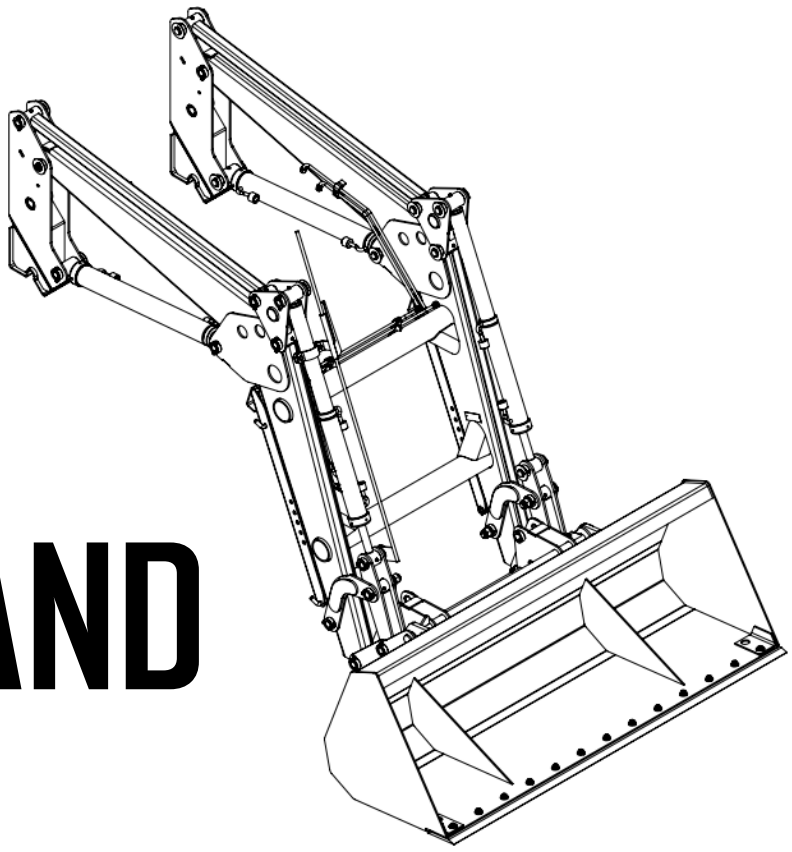
BANDEIRANTE

Indústria de Máquinas

MANUAL DE INSTRUÇÕES

E

CATÁLOGO DE PEÇAS



450
550
850
1200

BAND

REV 07/2013

ÍNDICE

APRESENTAÇÃO 04
1 - PARTES COMPONENTES 05
2 - OPCIONAIS 05
3 - IDENTIFICAÇÃO 07
4 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 08
5 - INSTRUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA 11
6 – MONTAGEM DA ESTRUTURA 17
7 - FUNCIONAMENTO E REGULAGENS 19
7.1 – Desacoplamento do Trator 19
7.2 – Acoplamento do Trator 19
7.3 – Acoplamento do Sistema Hidráulico no Trator 20
7.4 – Desacoplamento do Sistema Hidráulico 20
7.5 – Acoplamento e Desacoplamento dos Opcionais 20
7.6 – Antes de Operar 21
7.7 – Recomendações de Uso 21
7.8 – Como Operar Comando Hidráulico Mecânico 25
7.9 – Como Operar com Joystick 27
7.10 – Cuidados Operacionais 27
8 - PROBLEMAS QUE PODEM OCORRER COM O CIRCUITO HIDRÁULICO POSSÍVEIS CAUSAS E SOLUÇÕES – TABELA 2 29
9 - MANUTENÇÃO 30
9.1 – Lubrificação 31
9.1.1 – Pontos de Lubrificação 31
9.1.2 – Como Lubrificar Corretamente 31
9.2 – Substituição das Buchas das Articulações dos Cilindros Hidráulicos e da Estrutura 32
9.3 – Guarda e Proteção 32
10 - ASSISTÊNCIA TÉCNICA 33
11 - REPOSIÇÕES DE PEÇAS 33
12 - TERMO DE GARANTIA 33

13 - CERTIFICADO DE GARANTIA..... 34
14 - TERMO DE ENTREGA..... 35
15 - CATÁLOGO DE PEÇAS..... 36

APRESENTAÇÃO

Prezado Cliente,

Parabéns, por adquirir um produto com a qualidade e garantia **Bandeirante!** A sua **PLAINA AGRÍCOLA BANDEIRANTE** foi inteiramente desenvolvida dentro dos padrões exigidos pelas normas técnicas, contando também com a colaboração direta de produtores rurais para melhorar a qualidade do implemento.

O objetivo deste manual é orientá-lo quanto ao uso e manutenção Correta do equipamento, o implemento adequadamente conservado funciona melhor, é mais eficiente e alcança maior vida útil.

Para atender às necessidades específicas de trabalho, são produzidos equipamentos especiais acopláveis ao sistema, como: conchas, lâminas, guincho big-bag, garfo para feno e outros.

Ao receber o produto, verifique as condições do equipamento, caso esteja danificado informe imediatamente ao representante de sua região ou departamento de vendas da Bandeirante.

Advertimos que danos causados pelo não cumprimento das instruções contidas nesse manual de operações, são de inteira responsabilidade do proprietário, portanto, leia-o atentamente. Assim, você obterá o melhor rendimento e durabilidade da sua **PLANA AGRÍCOLA BANDEIRANTE**, além de garantir a sua própria segurança.

Em caso de dúvidas, críticas ou sugestões sobre os nossos produtos e serviços, entre em contato com o representante de sua região ou diretamente com a fabrica através do telefone (0xx54) 2104-2844 ou pelo e-mail comercial@maqband.ind.br.

Visite nosso site e conheça toda nossa linha produtos: www.maqband.ind.br

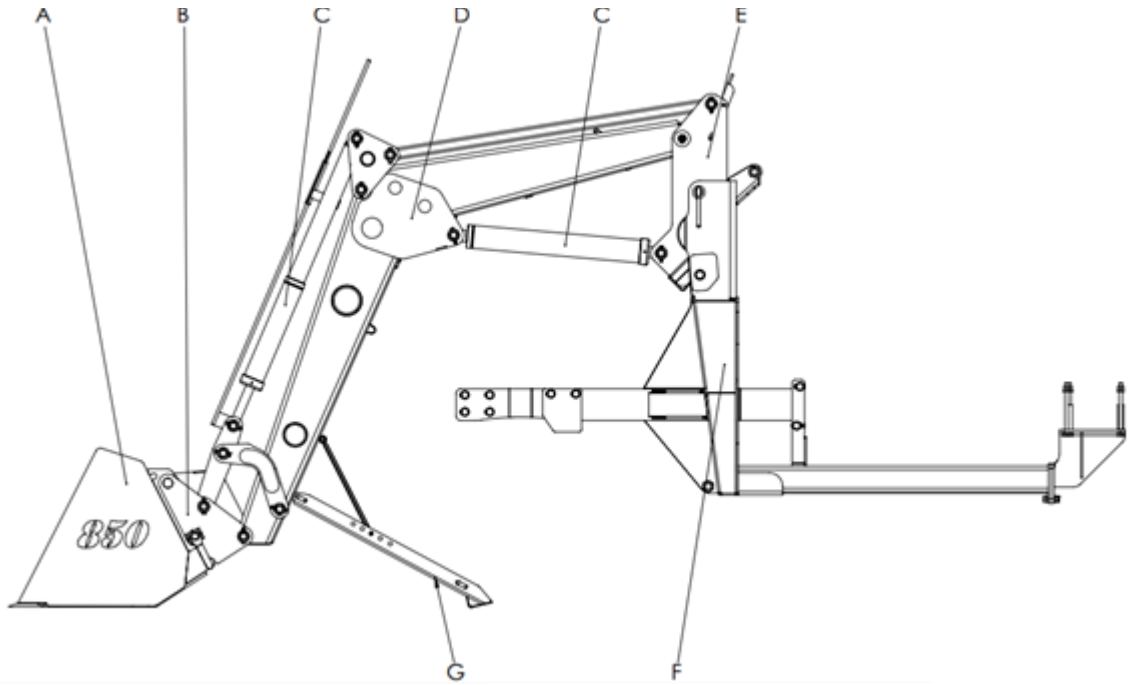
BANDEIRANTE Ind. & Com. Máquinas LTDA

Passo Fundo, RS, Brasil

1 – PARTES COMPONENTES

A Plaina Agrícola Bandeirante apresenta os seguintes componentes:

A) Concha, Lâmina, Guincho, etc..
B) Engate Kit
C) Kit Hidráulico
D) Estrutura
E) Torre da Plaina
F) Adaptador
G) Pé Apoio



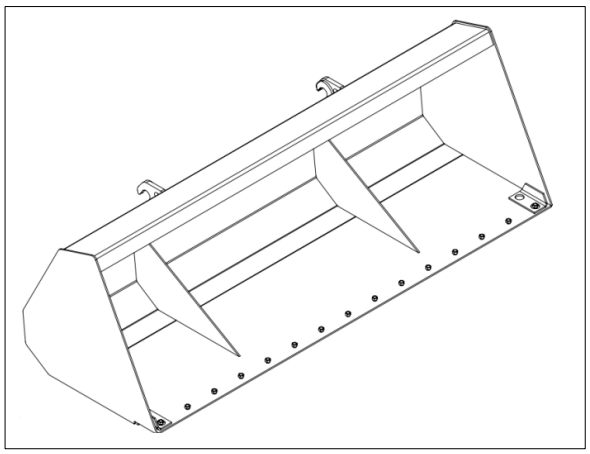
Componentes da Plaina Agrícola Bandeirante (Fig. 01)

2 – OPCIONAIS

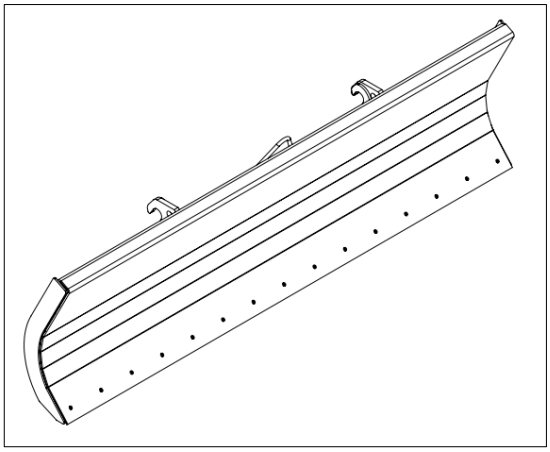
São opcionais das plainas Bandeirante PAB Advance: Concha, Lâmina, Garfo Dianteiro para silagem, Guincho Big-Bag, Paleteira, Garfo para Toras, Garfo para Tora com Garra, Enleirador, Garra para Feno Ensacado e Desencilador Frontal (verificar disponibilidade).

Para utilização de acessório com acionamento por cilindro hidráulico *é necessário trator com terceira via hidráulica, a disponibilidade/instalação da terceira via hidráulica é de total responsabilidade do cliente. Pode ser adquirido kit joystick de duas vias para operar o acessório, consulte seu revendedor.*

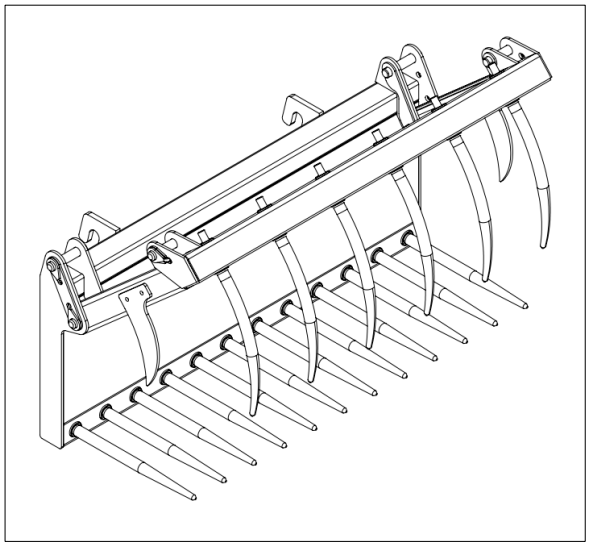
Para o Desencilador Frontal são necessários no mínimo, terceira e quarta via hidráulica, caso o trator não possuir, o mesmo deve ser adaptado com sistema hidráulico auxiliar, que pode ser adquirido juntamente com o Desencilador Frontal. (Ver fig. 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10 e 11)



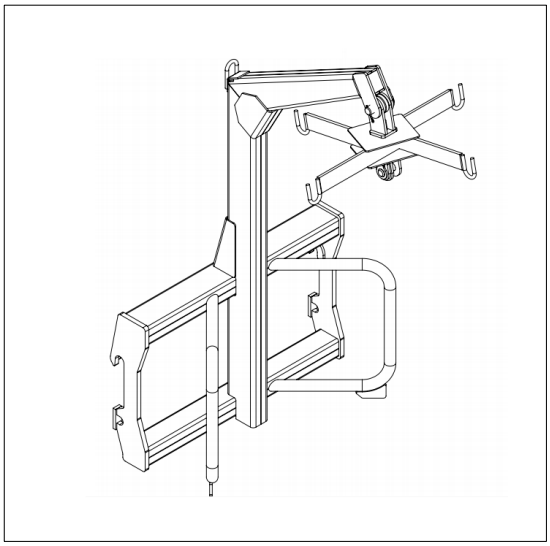
Concha (Fig. 02)



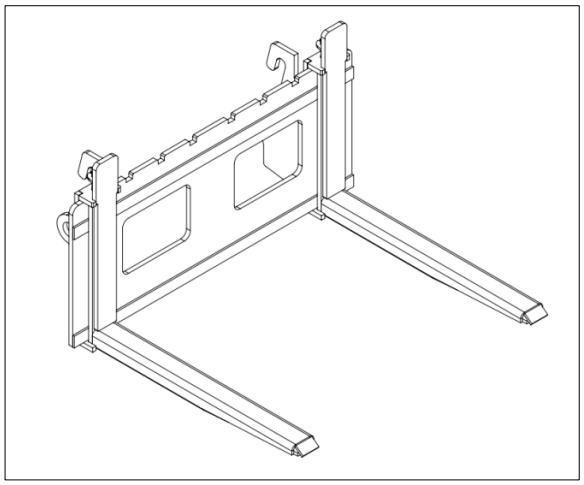
Lâmina 2220 mm (Fig.03)



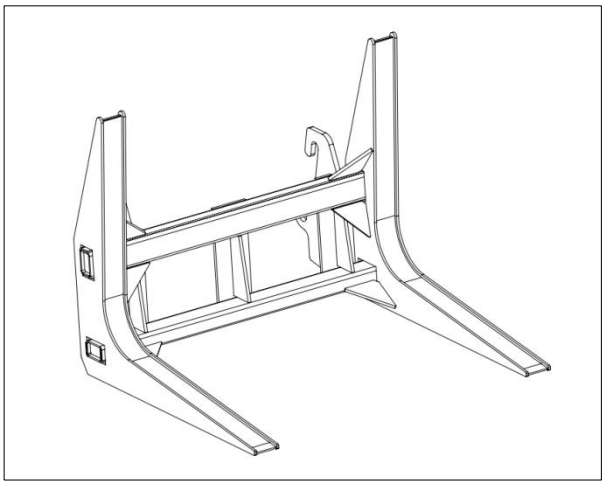
Garfo de Silagem (Fig.04)



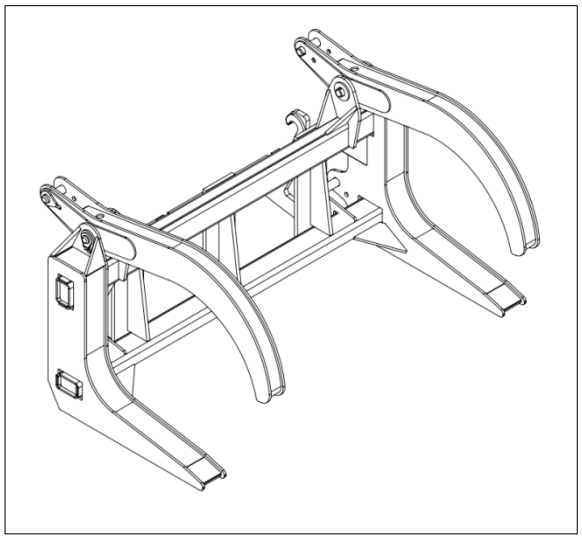
Guincho Big-Bag (Fig. 05)



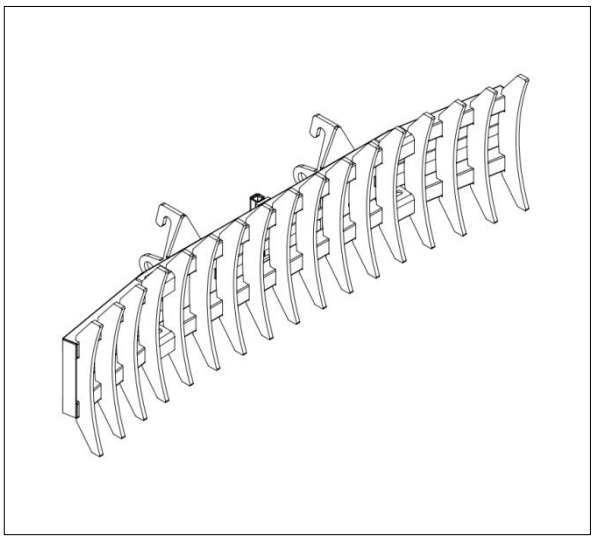
Paleteira (Fig. 06)



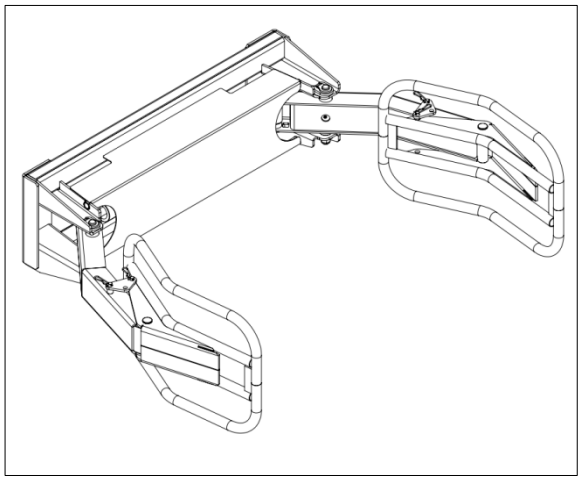
Garfo para toras (Fig. 07)



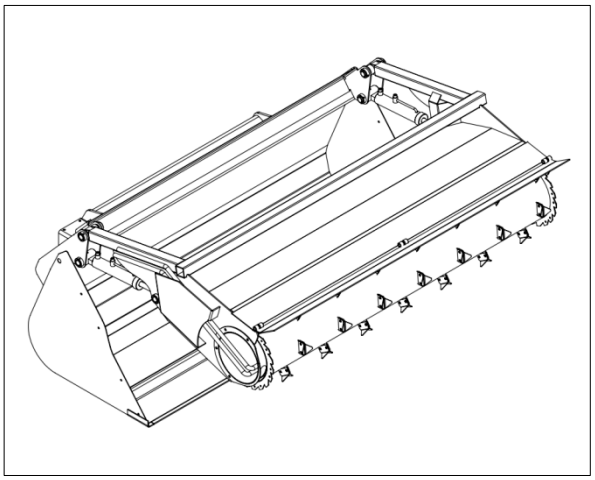
Garfo para toras com garra (Fig. 08)



Enleirador (Fig. 09)



Garfo para rolo intercâmbiável (Fig. 10)



Desencilador frontal intercâmbiável (Fig. 11)

3 - IDENTIFICAÇÃO

Todos os implementos Bandeirante trazem uma placa de identificação, na qual consta o peso, modelo, data de fabricação de número de série.

(Fig.12)

Ao solicitar peças ou qualquer informação de seu revendedor ou diretamente da FÁBRICA, mencione os dados que identificam o seu implemento. A placa de identificação (Fig.12), está fixada no chassi do implemento.

4 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Obs.: As especificações das Tabelas 1 e 2 e as alturas máximas podem variar em relação ao terreno, diferenças de altura dos tratores, tipos de rodados e características dos pneus. As forças resultantes correspondem a uma pressão de trabalho de 160bar, para pressões diferentes as forças variam.

Opcionais

1) Concha:

1.1) 450:

Largura 1650mm

Volume..... 0,5m³

Peso.....180kg

1.2) 550:

Largura 1950mm

Volume..... 0,58m³

Peso.....304kg

1.3) 850:

Largura 2220mm

Volume..... 0,73m³

Peso.....337kg

1.4) 1200:

Largura 2220mm

Volume..... 0,85m³

Peso.....369kg

2) Lâmina 550/850/1200:

Largura 2220mm

Peso.....268kg

3) Garfo para Silagem 550/850/1200:

Largura 1720mm

Volume 0,7m³

Peso.....326kg

4) Guincho Big-Bag 850/1200:

Largura 1098mm

Peso.....100kg

5) Paleteira 550/850/1200:

Largura 1400mm

Peso.....240kg

6) Garfo para Toras 850/1200:

Largura 1370mm

Peso.....223kg

7) Garfo para Toras com Garra 850/1200:

Largura 1700mm

Peso.....317kg

8) Enleirador 550/850/1200:

Largura 2045mm

Peso.....275kg

9) Desencilador Frontal Intercambiável 850/1200:

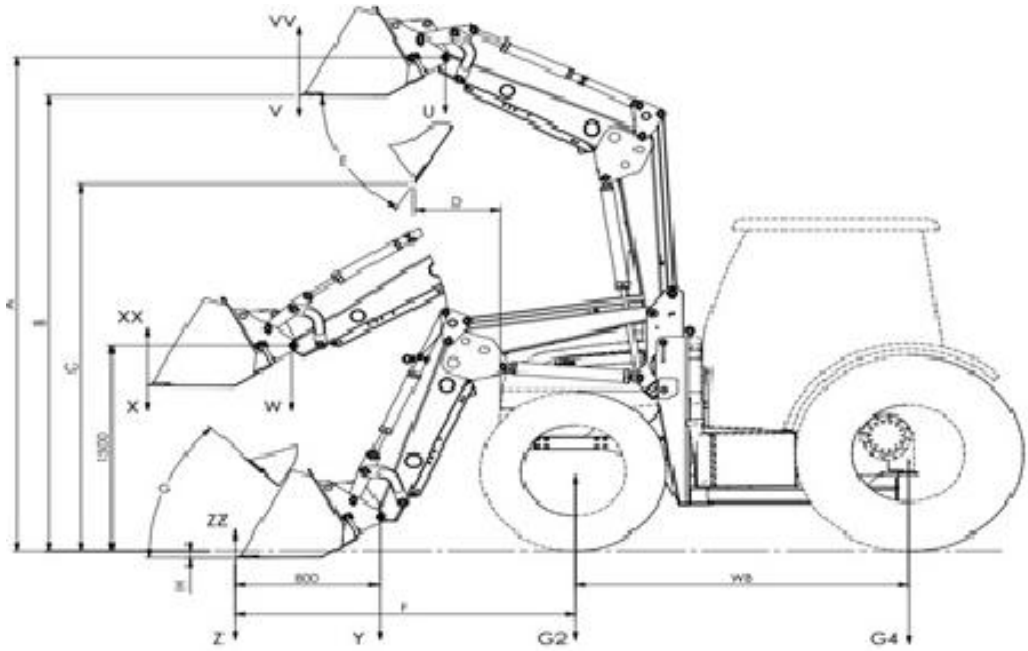
Largura 2200mm

Peso.....450kg

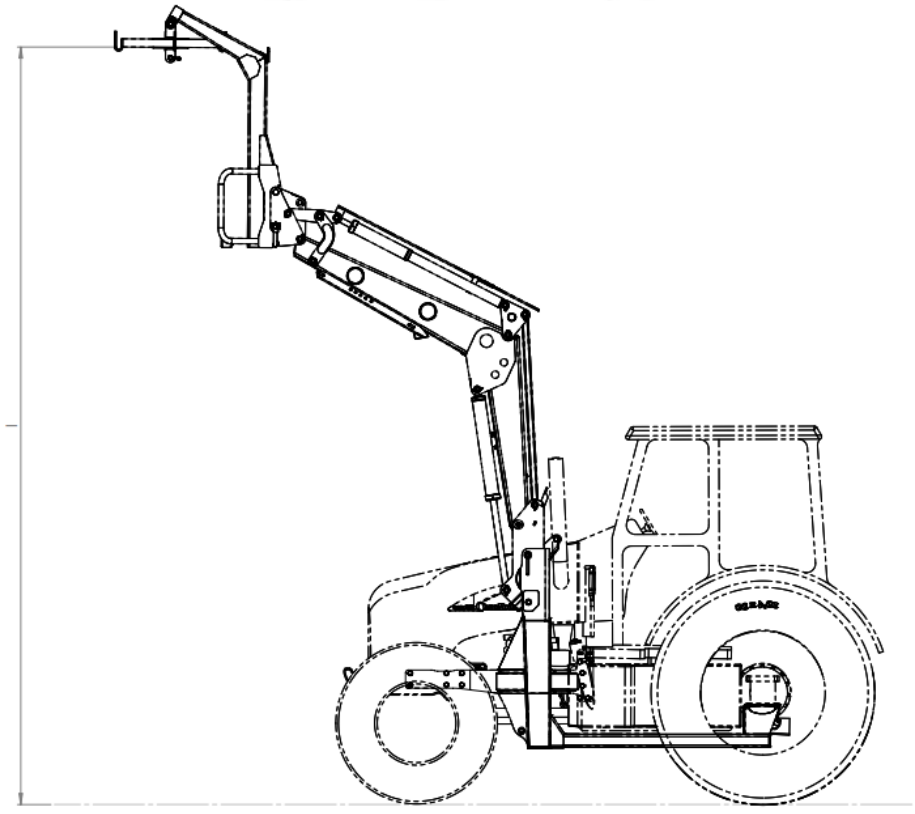
10) Garfo para Rolos Intercambiável 550/850/1200:

Largura 1800mm

Peso.....170kg



(Fig. 13)



(Fig. 14)

BANDEIRANTE
Indústria de Máquinas

Modelo da Plaina	450S	450AN	550S	550AN
Potência requerida do trator	55 a 75cv	55 a 75cv	75 a 100cv	75 a 100cv
Capacidade de carga recomendada	600kg	600kg	900kg	900kg
Peso da estrutura	380kg	450kg	425kg	510kg
Altura com acessório Bag I (mm)	4,9	5,2	4,9	5,2
Altura máxima até o pino A (mm)	3,5	3,75	3,5	3,75
Altura máxima abaixo do nível da concha B mm)	3,2	3,5	3,2	3,5
Altura máxima com a concha basculada C mm)	2,7	2,75	2,7	2,75
Ângulo de descarregamento máximo E (º)	35	61,5	35	61,5
Ângulo de carregamento máximo G(º)	31,5	43,5	31,5	43,5
Profundidade de trabalho H (mm)	150	150	150	150
Capacidade de levante a máxima altura V (kg)	1488	1873	2145	2922
Capacidade de levante a máx. altura no pino U (kg)	1883	2370	2714	3698
Capacidade de levante a 1,5m de altura X (kg)	1011	968	1504	1467
Capacidade de levante a 1,5m de altura no pino W (kg)	1279	1224	1911	1856
Força de início Z (kg)	907	853	1407	1311
Força de início no pino Y (kg)	1147	1080	1735	1659
Força de inclinação a altura máxima VV(kg)	1182	1214	1191	1851
Força de inclinação a 1,5m de altura XX (kg)	1793	1697	1793	1818
Força de inclinação ao nível do solo ZZ (kg)	1474	1709	1465	1634

TABELA 1 conforme normativa ASAE S301.3/4

Modelo da Plaina	850S	850AN	1200S	1200AN
Potência requerida	100 a 120cv	100 a120cv	120 a 180cv	120 a 180cv
Capacidade de carga recomendada	1200kg	1200kg	1700kg	1700kg
Peso da estrutura	510kg	590kg	550kg	640kg
Altura com acessório Bag I (mm)	5,1	5,4	5,4	5,5
Altura máxima até o pino A (mm)	3,75	4	3,95	4,2
Altura máxima abaixo do nível da concha B (mm)	3,4	3,7	3,6	3,95
Altura máxima com a concha basculhada C (mm)	2,9	2,95	3,1	3,15
Ângulo de descarregamento máximo E (º)	33	60	33	60
Ângulo de carregamento máximo G(º)	33	45	33	45
Profundidade de trabalho H (mm)	150	150	150	150
Capacidade de levante a máxima altura V (kg)	3379	3487	2625	3305
Capacidade de levante a máx. altura no pino U (kg)	4203	4380	3245	4086
Capacidade de levante a 1,5m de altura X (kg)	1874	1734	1758	1659
Capacidade de levante a 1,5m de altura no pino W (kg)	2331	2178	2173	2051
Força de início Z (kg)	1692	1577	1614	1504
Força de início no pino Y (kg)	2104	1981	1996	1859
Força de inclinação a altura máxima VV(kg)	1715	2457	1714	2454
Força de inclinação a 1,5m de altura XX (kg)	2584	2304	2583	2425
Força de inclinação ao nível do solo ZZ (kg)	2109	2183	2187	2157

TABELA 2 conforme normativa ASAE S301.3/4

5– INSTRUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

(Fig. 15)

5.1) Efetuar a inspeção diária antes de utilizar a Plaina Agrícola Bandeirante. Consultar o manual de instruções. Caso ainda existam dúvidas consulte o fabricante.

5.2) O carregador frontal só pode ser montado em tratores agrícolas equipados com estrutura de proteção contra capotamento (ROPS), a qual deverá estar na posição de proteção quando de trabalha com o carregador frontal.

5.3) Certificar-se de que são utilizados apenas opcionais autorizados e recomendados, e de que se conheça o modo de utilização dos mesmos.

5.4) Verificar se o opcional está acoplado corretamente à plaina.

5.5) Verificar se as instruções, placas de advertência, etc., estão em bom estado (consultar o manual de instruções sobre o seu posicionamento). Os símbolos danificados devem ser substituídos por novos.

5.6) Examinar e verificar diariamente a operacionalidade do sistema hidráulico, mangueiras, conexões, eventuais fugas, etc. antes da utilização.

5.7) A plaina agrícola dianteira não deve ser posta em funcionamento caso apresente avarias ou defeitos que ponham em risco a segurança ou utilização segura do equipamento.

5.8) Recomenda-se a utilização de um contrapeso na traseira do trator, para melhorar a estabilidade, a tração do trator e a capacidade de frenagem, durante a operação com plaina.

5.9) Verificar se a pressão de serviço permitida para o sistema hidráulico não é excedida.

5.10) Familiarizar-se com a capacidade de elevação do trator, bem como da plaina, incluído o peso e a capacidade de elevação do implemento.

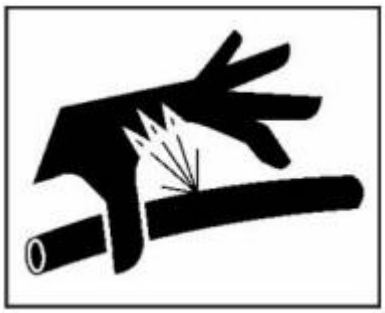
5.11) A montagem e desmontagem da Plaina Agrícola Bandeirante só deverão ser executas pelo operador.

5.12) Verificar se os pneus dianteiros estão com a pressão recomendada.

5.13) Verificar o funcionamento da Plaina Agrícola Bandeirante, incluindo o opcional, antes da utilização.

5.14) Ao operar o equipamento use sempre equipamentos de proteção individual (EPI).

5.15) Líquidos vazando a altas pressões e temperaturas podem penetrar na pele podendo causar ferimentos. Não tente conter vazamentos hidráulicos com a mão.



(Fig. 16)

5.16) Utilização Prevista para a Plaina Agrícola Bandeirante:

5.16.1) Esta Plaina Agrícola Bandeirante destina-se a ser montada apenas em tratores agrícolas equipados com adaptadores especialmente construídos para este tipo de Plaina Agrícola Bandeirante. Além disso, a plaina só deverá ser montada em tratores agrícolas equipados com estrutura de proteção contra capotamento (ROPS).

5.16.2) A Plaina Agrícola Bandeirante só deverá ser utilizada em trabalhos normais de carga e descarga, a mesma não se aplica para aplicações de terraplanagem ou destoca.

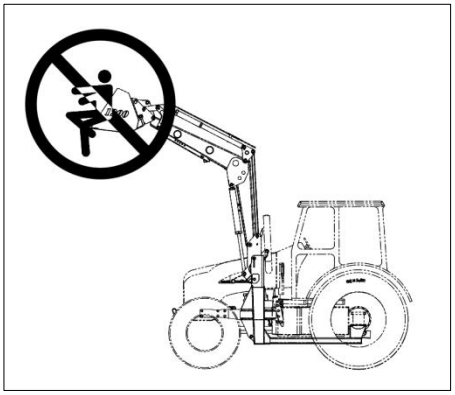
5.16.3) Não é permitida a utilização da plaina para finalidades diferentes das especificadas no seu projeto e fabricação. Também não é permitido utilizar a plaina em operações, tais como:

a) Equipamento de elevação, com ou sem auxilio humano;

b) Empilhador industrial;

c) Plataforma de trabalho;

d) Elevação ou transporte de pessoas.



(Fig. 17)

5.17) Responsabilidades do Operador:

5.17.1) A plaina agrícola frontal só deve ser conduzida por pessoas especialmente treinadas para utilização do equipamento e que tenham autorização do responsável pelo serviço, para conduzir.

5.17.2) Todos os países têm suas próprias regras de segurança, além disso, há disposições de origem local para diferentes tipos de

manuseio. É responsabilidade de o condutor conhecer e cumprir as mesmas. Caso haja divergências entre as recomendações constantes neste manual de instruções e as do respectivo país, prevalecerão as regras de segurança locais do país.

5.17.3) Comunicar imediatamente a pessoa responsável à ocorrência de acidentes em que a Plaina Agrícola Bandeirante tenha causado danos pessoais, em construções ou em equipamentos. Mesmo ocorrências acarretando risco de acidentes e defeitos no carregador frontal devem ser comunicados.

(Fig. 18)

5.17.4) A Plaina Agrícola Bandeirante deve ser sempre utilizada com cautela, discernimento e sentido de responsabilidade.

5.17.5) Siga sempre as regras locais aplicáveis aos equipamentos de proteção pessoais.

5.17.6) Se o trator possuir algum outro equipamento acoplado que possa interferir no funcionamento da plaina o mesmo deve ser removido antes de prosseguir com a tarefa.

5.18) Área de trabalho:

5.18.1) Antes de iniciar o trabalho, verificar as condições do terreno e da área de trabalho.

5.18.2) Localizar eventuais obstáculos, tais como: tubulações, pedras, objetos fixos, valas, buracos, cabeamento no solo, árvores, paredes, cabos aéreos (alta tensão, telefone, etc.), que possam causar problemas.

(Fig. 19)

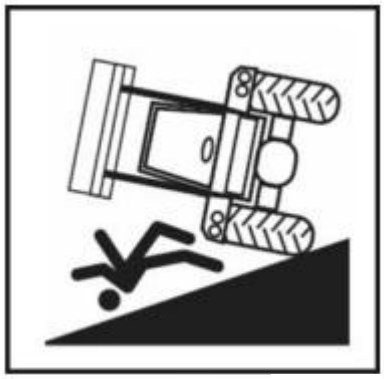
5.18.3) Preste especial atenção no caso de haver partes salientes em paredes, árvores, andaimes, etc., que possam causar ferimentos ou danificar a plaina.

5.18.4) É expressamente proibido a qualquer outra pessoa, permanecer próximo ou sob a plaina, quando houver risco de acidentes pessoais, por exemplo, em áreas que

(Fig. 20)

possam ser atingidas pela queda da carga, por movimentos de descida ou queda da plaina e também nas áreas de movimentação do mesmo.

5.19) Condução e Procedimento ao Conduzir:


(Fig. 21)

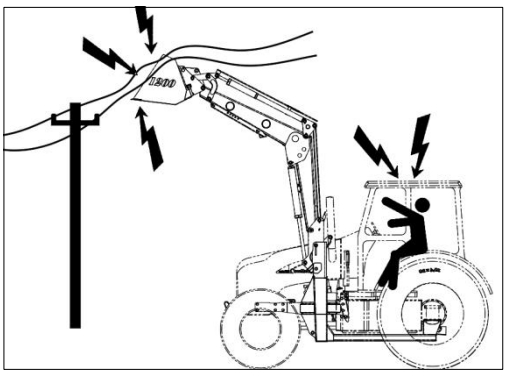
5.19.1) Manobre sempre a Plaina Agrícola Bandeirante a partir do posto de trabalho normal do operador.

5.19.2) Tenha o máximo cuidado ao fazer curvas em terreno inclinado devido ao risco de capotamento. Mantenha o implemento mais próximo do solo possível afim de otimizar a estabilidade do conjunto.

5.19.3) Adapte a velocidade do trator agrícola às condições do terreno e da área de trabalho.

5.19.4) Tenha extrema cautela ao conduzir em terrenos de difícil acesso, junto a valas, etc., especialmente com cargas de grande massa e/ou volume.

5.19.5) Tenha especial cuidado ao conduzir em descidas, pois a capacidade de frenagem diminui quando a pressão sobre o eixo traseiro é menor.


(Fig. 22)

5.19.6) Tenha muito cuidado ao trabalhar sob ou nas proximidades de cabos de eletricidade aéreos ou subterrâneos.

5.19.7) Em todos os tipos de condução, com ou sem carga, mantenha o implemento o mais baixo possível.

(Fig. 23)

5.19.8) Para evitar danos e acidentes, esteja especialmente atento a outras pessoas e a objetos fixos ou móveis na área de trabalho. Esteja sempre preparando para parar.

5.19.9) Em caso de má visibilidade, peça a alguém que guie a condução da tarefa de modo que a mesma possa ser efetuada sem risco físico e estrutural.

5.19.10) Opere a plaina sempre com discernimento e controle total. Evite aceleração e frenagens bruscas e curvas acentuadas.

5.19.11) Em operações de transporte com carga no implemento, a velocidade máxima permitida é de 8 Km/h.

5.19.12) Se o piso estiver escorregadio, reduza a velocidade de modo a evitar derrapagens, perda de carga ou capotagem.

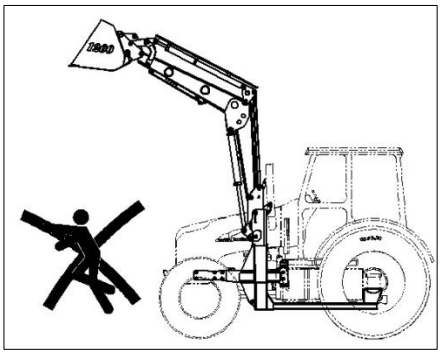
5.19.13) Nunca conduza a plaina com as mãos sujas de óleo ou outros produtos de baixa aderencia.

5.20) Manuseio da Carga:

5.20.1) Certifique-se da capacidade de elevação do trator, bem como do carregador frontal, inclusive o peso e a capacidade de carga do implemento.

5.20.2) Conduza com cuidado nos deslocamento com ou sem carga.

5.20.3) Mantenha uma distância segura entre a máquina e pessoas que se encontrem na área de trabalho da mesma.


(Fig. 24)

5.20.4) Manuseie apenas cargas que não excedam a capacidade de elevação da plaina nem do trator agrícola. As dimensões e capacidades de elevação do implemento deverão estar adequadas às configuração e dimensões das cargas aprovadas pela Bandeirante.

5.20.5) Manuseie apenas cargas estáveis e devidamente fixas.

5.20.6) É proibido elevar ou transportar pessoas com a Plaina Agrícola Bandeirante e seus opcionais.

5.20.7) Não exceder às capacidades máximas de carga permitidas sobre os eixos e pneus. (Consulte manual do trator).

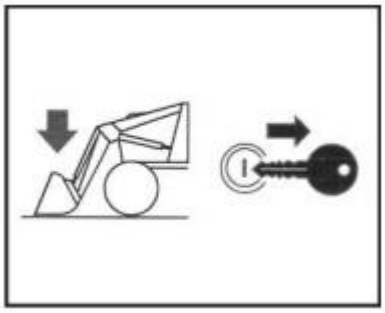
5.20.8) Para obter a máxima visibilidade e estabilidade, com ou sem carga, mantenha sempre o implemento o mais baixo possível ao conduzir.

5.20.9) Dado o risco do capotamento, o trator agrícola não pode conduzido em inclinações acentuadas e em curvas rápidas com a carga levantada.

5.21) Estacionamento da Plaina Agrícola Bandeirante:

5.21.1) Baixe sempre o carregador até o solo, desligue o motor, em seguida aplique o freio estacionário antes de se afastar do trator.

5.21.2) O estacionamento da Plaina Agrícola Bandeirante deve ser feito sempre com o acessório em contato sobre piso horizontal, liso e estável.



(Fig. 25)

5.21.3) Devem-se utilizar os dispositivos de apoio especiais do carregador frontal.

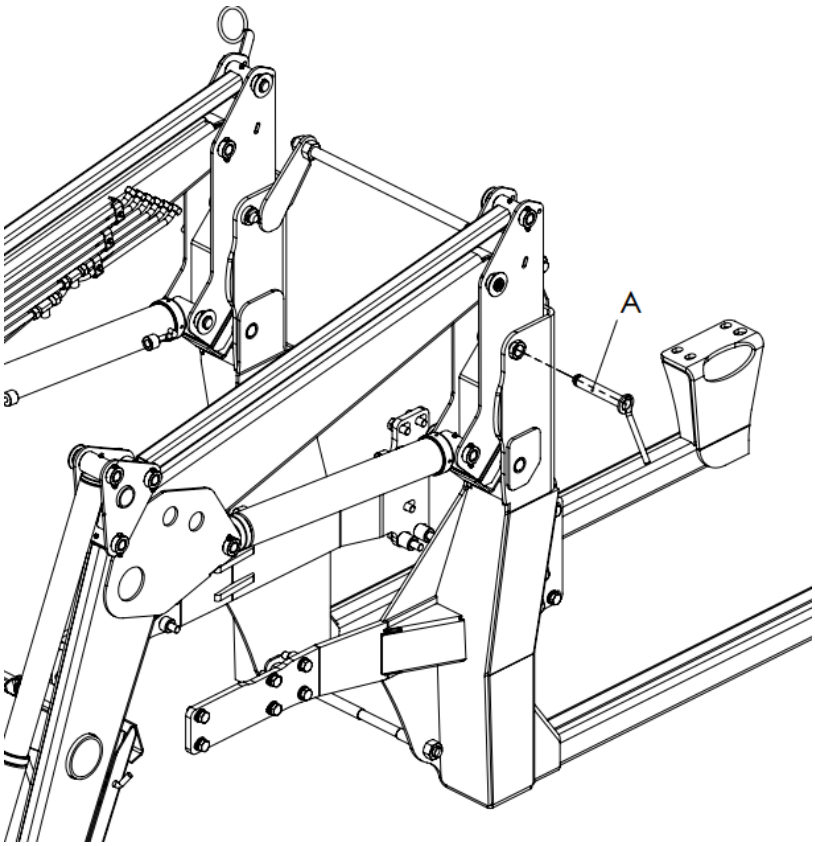
5.21.4) A fim de se obter a máxima estabilidade, deve-se estacionar com um acessório tão largo quanto possível.

6 - MONTAGEM

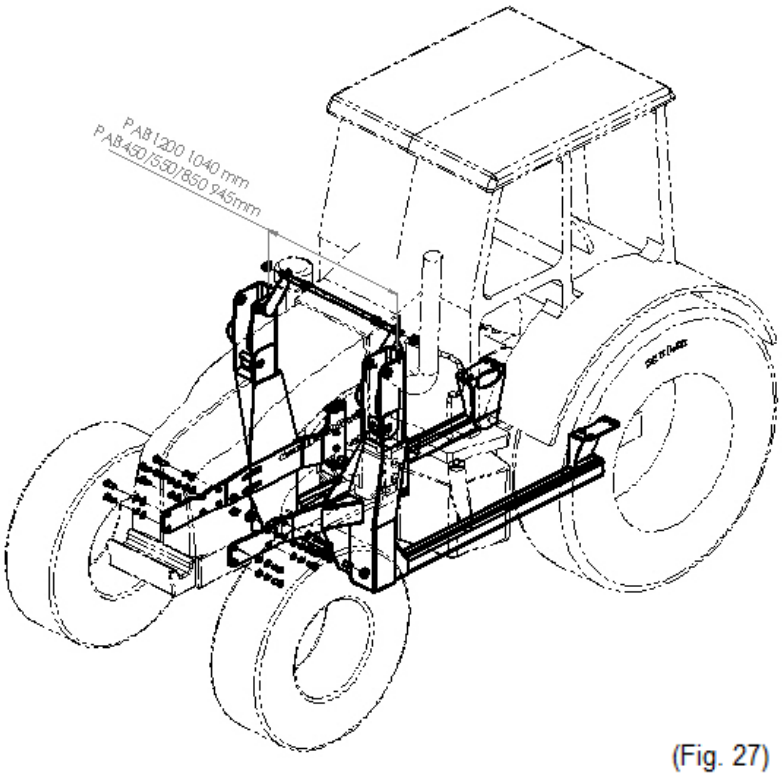
6.1) Montagem da Estrutura

A montagem da Plaina Agrícola Bandeirante no trator é feita normalmente pelo revendedor ou fábricante, porém poderá ocorrer a necessidade de manutenções ao trator ou equipamento. Nestes casos é importante observar a seguinte sequencia de montagem:

a) Fixe o suporte adaptador no trator, atarraxe os tirantes superior e inferior (caso possua), regulando a distancia entre centros das torres do adaptador em 945mm para PAB 450, 550 e 850; e 1040mm para PAB 1200 (Fig. 27)**;**
b) Aproxime o trator da estrutura e acople as mangueiras hidráulicas no controle remoto (Fig. 27 e 28);
c) Acople a estrutura no adaptador com o auxilio do comando hidráulico, fixando-a com pino de acoplamento “A” (Fig. 26);
d) Articule a estrutura abrindo os cilindros laterais e frontais. Após esta operação, com os cilindros fechados, complete o nível de óleo do sistema hidráulico do trator.



(Fig. 26)



(Fig. 27)

7 – FUNCIONAMENTO E REGULAGENS

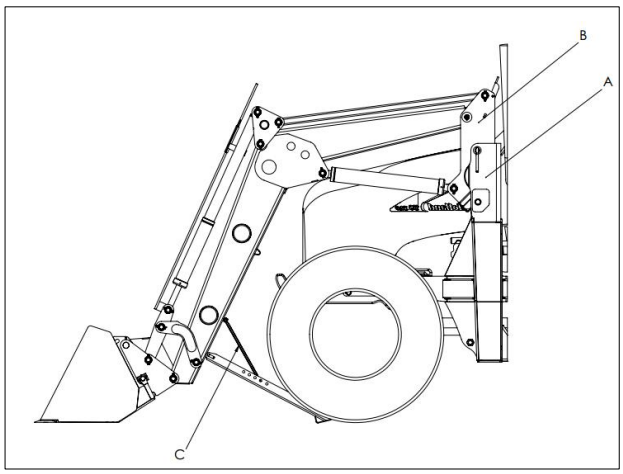
7.1) Desacoplamento do Trator

Para retirar o implemento a partir da torre “B” (Fig.28), juntamente com a estrutura, proceda da seguinte maneira:

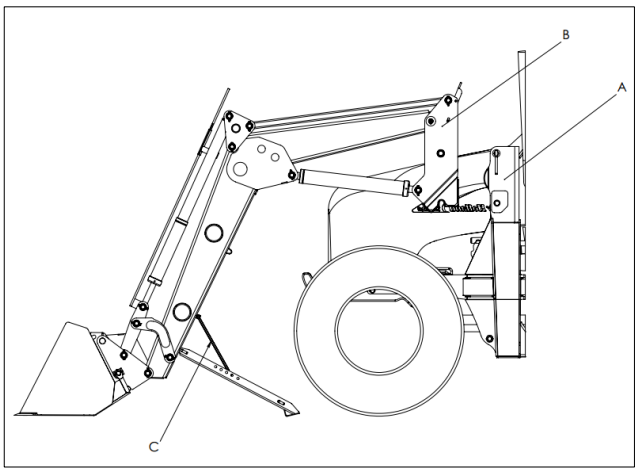
- Escolha um terreno nivelado e solte o pino que fixa os pés de apoio “C” em ambos os lados;
- Baixe os pés até encontrarem uma posição firme e fixe-os novamente;
- Gire o pino “A” de fixação da torre de engate e retire-o;
- Se o pino permanecer preso movimente novamente as alavancas do comando hidráulico procedendo da mesma maneira até soltar o conjunto;
- Retire as mangueiras dos engates-rápido;
- Lentamente, dê marcha a ré no trator;
- Recoloque os pinos de engate;
- O êxito no acoplamento depende da não movimentação do conjunto, enquanto não estiver acoplado.

7.2) Acoplamento no Trator

Para acoplar novamente o implemento no trator, proceda de maneira contrária à utilizada para desacoplar, recolocando os pinos de engate.



(Fig. 28)

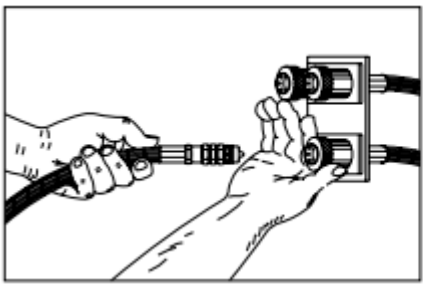


(Fig. 29)

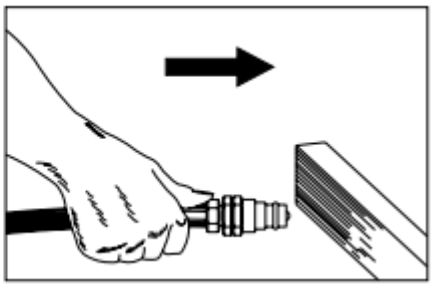
7.3) Acoplamento do Sistema Hidráulico no Trator

Limpe bem os terminais das mangueiras (macho) com um pano limpo, empurre o encaixe (fêmea) contra o suporte com uma das mãos e com outra coloque o terminal das mangueiras e solte o engate-rápido (Fig.30).

OBS: Se não conseguir encaixar a mangueira no engate, retire a pressão da mangueira pressionando a agulha da ponta da mangueira (macho) contra uma superfície limpa (Fig.31). Retirada a pressão da mangueira, volte a operação de engate (Fig.30).



(Fig. 30)



(Fig. 31)

7.4) Desacoplamento do Sistema Hidráulico

Acione os cilindros de modo que a plaina fique apoiada com a lâmina, ou outro acessório, no terreno. Desengate as mangueiras agindo do mesmo modo que ao engatar (Fig. 30).

Após a retirada das mangueiras, não se esqueça de repor os tampos de proteção dos engates-rápido.

7.5) Acoplamento e Desacoplamento dos Opcionais

A sua Plaina Agrícola Bandeirante vem equipada de fábrica com a concha, porém poderá ter como opcional: Garfo de silagem ou Guincho Big-Bag, Paleteira, Garfo para toras, Garfo para toras com garra, Enleirador, Garra para rolos ou Desencilador frontal, (conforme disponibilidade), (Fig. 02 a 11). Todos com o mesmo sistema de acoplamento na estrutura.

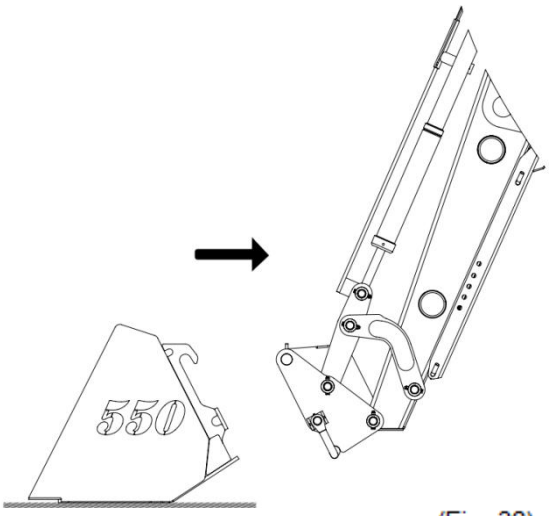
Para substituir a concha ou lâmina por outro opcional, proceda da seguinte maneira:

- Retire os pinos-trava do pino “E”;

- Movimente suavemente as alavancas do comando hidráulico até soltar os pinos e retire-os;

- Recue o trator. Assim a lâmina ou o opcional estará desacoplado;

- Para acoplar qualquer um dos opcionais, proceda da maneira contrária ao desacoplamento (Fig.32).



(Fig. 32)

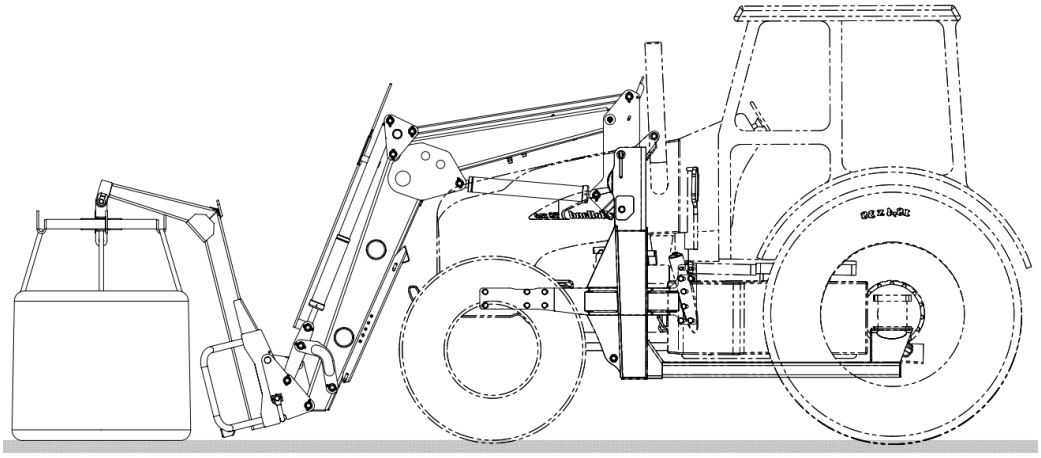
7.6) Antes de operar

Antes de utilizar a plaina frontal certifique-se de que todos os acessórios estão firmemente acoplados, repare ou reponha itens faltantes ou danificados, certifique-se de que os dispositivos de proteção estão em boas condições de uso e apropriadamente montados, faça os devidos ajustes na plaina e trator, verifique regularmente o aperto das porcas e parafusos de fixação e certifique-se de que todos os componentes estão devidamente lubrificados.

7.7) Recomendações de uso

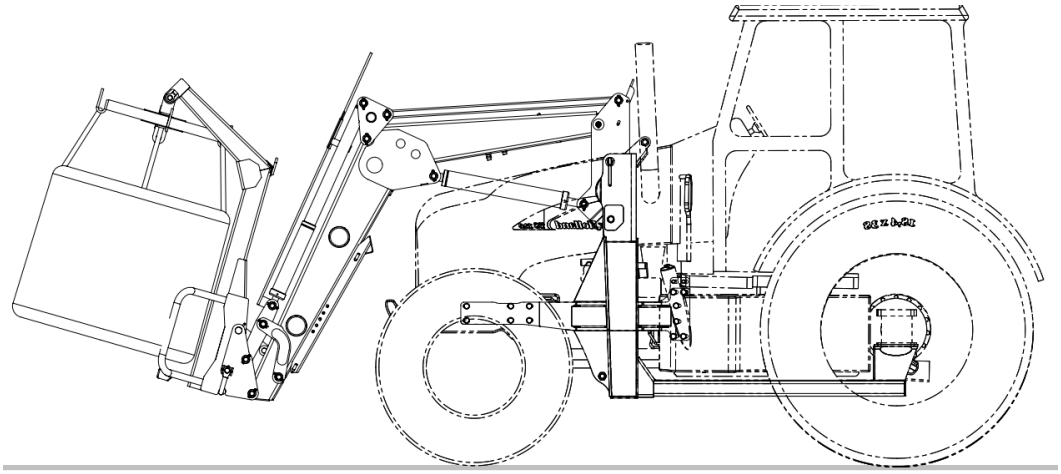
A Plaina Agrícola Bandeirante juntamente com o trator constituem um equipamento leve e, portanto para atividades que não exijam grandes esforços.

Com a estrutura totalmente baixada, bascular os cilindros frontais até a cruzeta ficar na altura do Big-Bag.



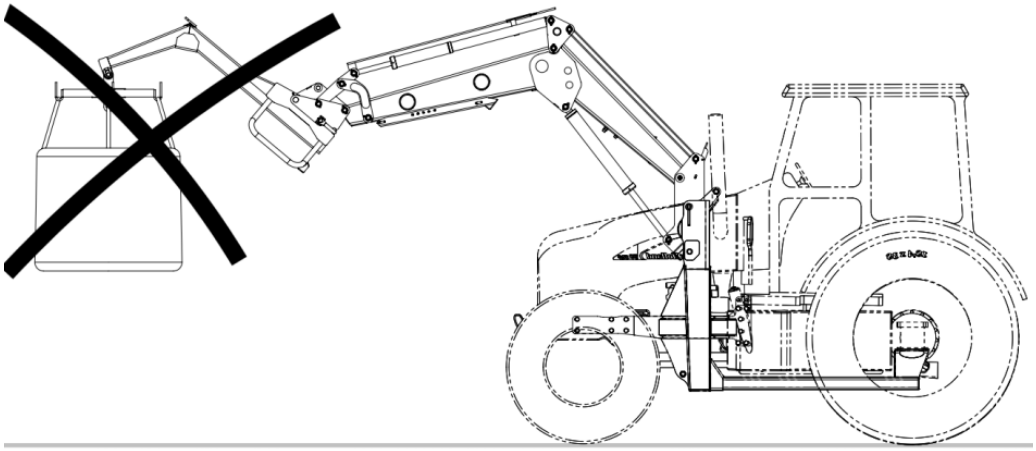
(Fig. 33)

Sempre transportar o Big-Bag inclinado para trás apoiado a estrutura e o mais baixo possível.



(Fig. 34)

Nunca transportar nessa posição.



(Fig. 35)

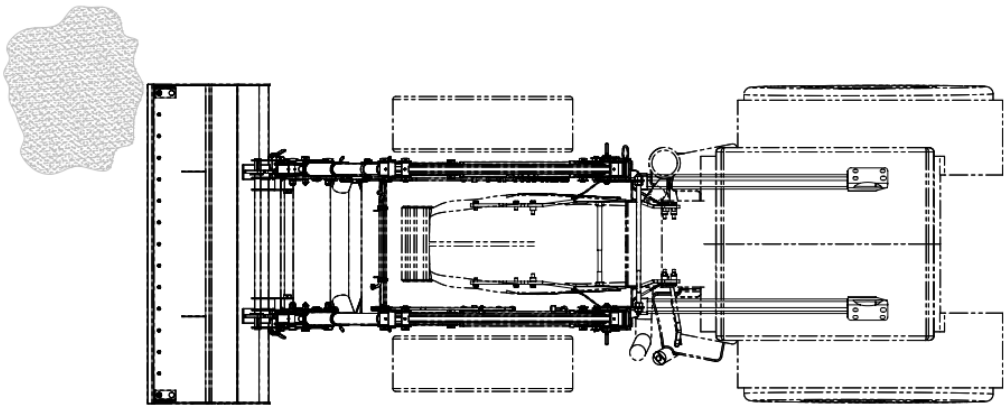
Não tentar pegar o saco bag com o acessório estendido, o saco bag deve ser pego próximo ao acessório, a Plaina Frontal Bandeirante não foi desenvolvida para tal trabalho, podendo causar danos a estrutura, incapacidade hidráulica, instabilidade longitudinal do trator, danos ao trator em decorrência do esforço excessivo sobre a estrutura do mesmo (Fig. 35).

Importante! A Plaina Agrícola Bandeirante não é apropriada para serviços de destoca ou desmatamento.

Quando estiver equipada com **concha**, somente poderá operar com produtos soltos como, grãos, fertilizantes, calcário moído, brita, areia ou terra solta e, de acordo com a capacidade máxima de carga específica.

Ao operar com recolhimento/raspagem de material com cocha ou lâmina, nunca concentre a massa de material nas extremidades do acessório pois ocorre efeito de torção excessiva no conjunto. O mesmo se aplica para carregamento dos mais diversos tipos de matérias, procure sempre manter a carga no centro dos acessórios, nunca concentre a maior quantidade de material nas extremidades (Fig. 36).

Ao operar em aclives e declives com o acessório carregado, procurar sempre manter a concha voltada para a parte superior do aclive, evitando a perda de tração/frenagem do trator. Caso haja necessidade periódica de deslocamento com a plaina carregada em situações de descida recomenda-se a colocação de pesos extras nas rodas traseiras ou a utilização de contra peso nos pontos do trator.

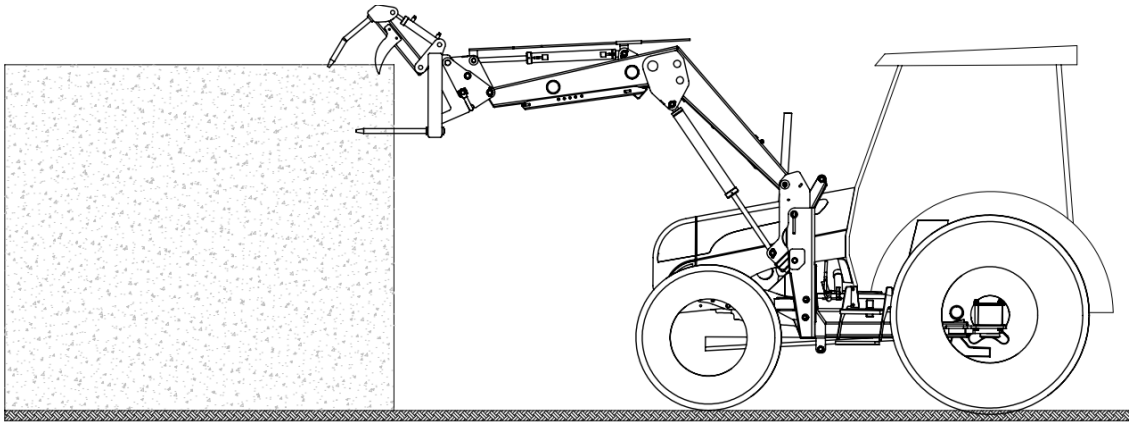


(Fig. 36)

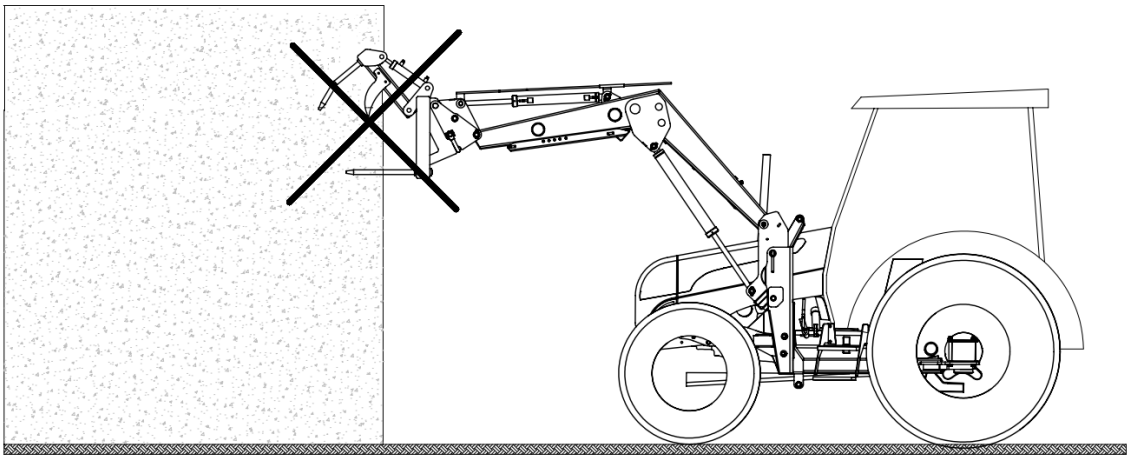
Quando estiver com garfo para silagem, utilize-a conforme mostram as figuras 37 e 38.

A silagem dentro do silo está compactada, por isso, retire o produto de cima para baixo, para que este se desprenda com mais facilidade, agilizando o trabalho e evitando danos ao equipamento. Nunca tente desprender o ensilado através da marcha à ré no trator. Isto deve ser feito com cilindro hidráulico movimentando o garfo para cima e para baixo, até desprender a porção a ser retirada.

OBS: A Plaina Agrícola Bandeirante pode ser utilizada para a realização de diversas tarefas em uma propriedade rural, como: auxílio à colocação de postes, transporte de palanques, tramas e outros materiais. Na sustentação de peças pesadas como motores, etc.; necessitando apenas pequenas ou nenhuma adaptação, e que se trabalhe dentro dos limites de carga para as quais foi dimensionada.

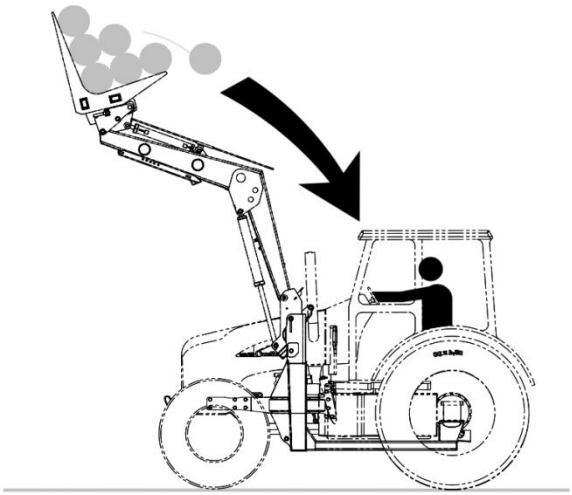


(Fig. 37)

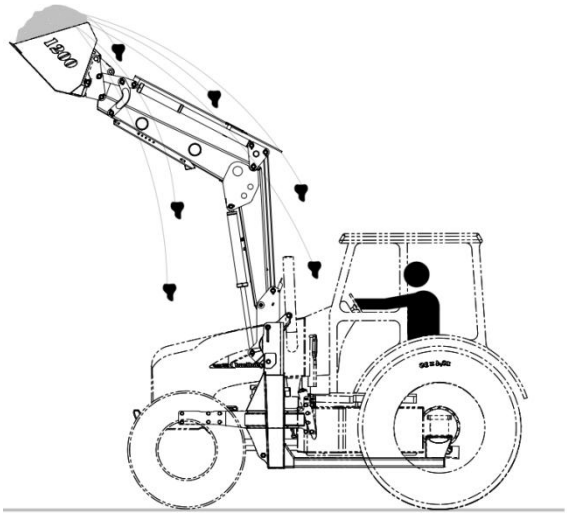


(Fig. 38)

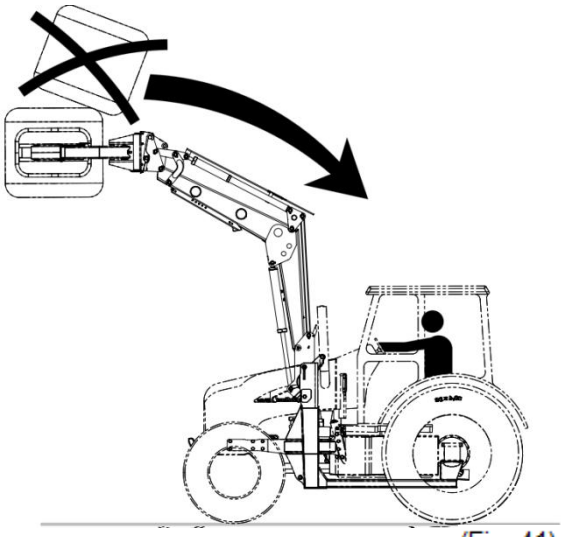
Nunca empilhe múltiplas cargas uma sobre a outra, a carga sobreposta pode cair sobre o operador. Ao levantar a carga verifique sempre a inclinação do acessório de modo a impedir que partes da carga caiam sobre o trator ou o operador (Fig. 39, 40 e 41).



(Fig. 39)



(Fig. 40)



(Fig. 41)

7.8) Como Operar com Comando Hidráulico Mecânico

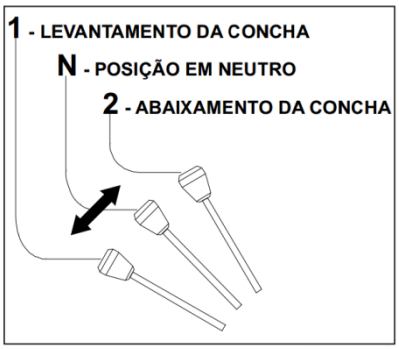
A plaina pode ser levantada ou baixada movimentando-se a alavanca de comando para frente ou para trás (Fig. 42). Para levantar a plaina, puxa-se a alavanca e para baixo, empurra-se.

A velocidade para erguer ou baixar a plaina pode ser controlada pelo acionamento total ou parcial da alavanca. A velocidade de movimentação máxima depende da vazão do sistema hidráulico do trator.

Para facilitar a operação da plaina com acessórios que necessitam de controle de nivelamento do mesmo, o Plaina Agrícola Bandeirante vem equipada com o sistema de visualização de nível (Fig.43) do acessório em relação ao solo.

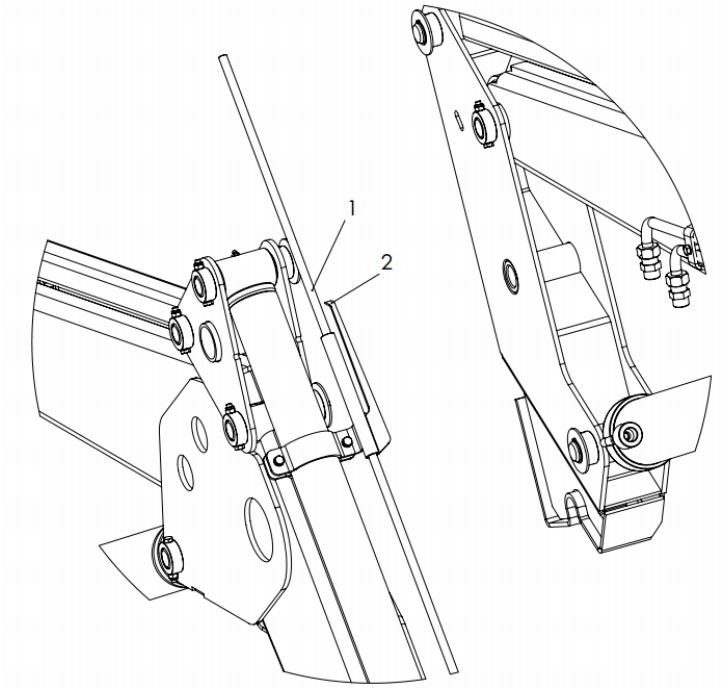
Se o operador soltar a alavanca do comando em qualquer ocasião, durante a operação de levantamento ou abaixamento da plaina ela retornará

automaticamente à posição neutra. A plaina permanecerá na posição que se encontrar ao soltar a alavanca.



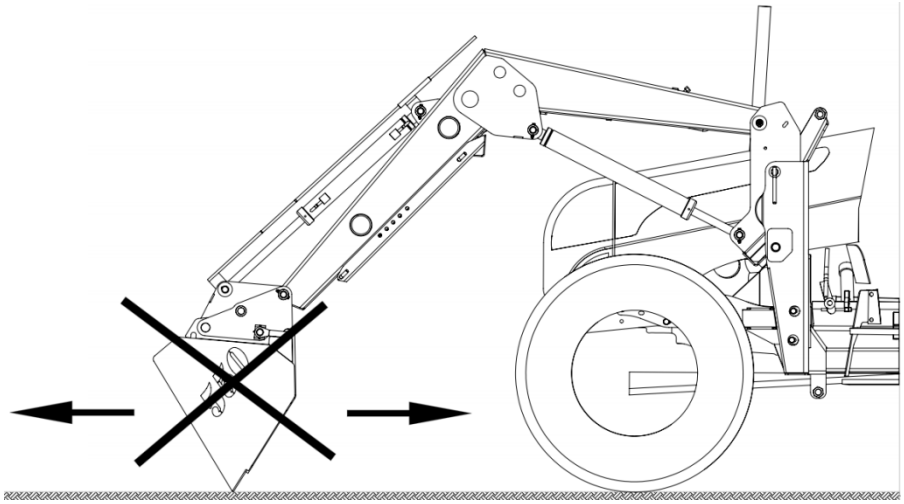
(Fig. 42)

Ao receber o equipamento é necessário calibrar o sistema, o procedimento para tal é muito simples: procure por uma superfície nivelada, preferencialmente lisa, baixe o acessório até o solo, posicionando-o nivelado com o mesmo, efetue uma marcação na vareta 1 na posição de indicação da seta 2, esta marcação pode ser feita com tinta, fita adesiva ou raspando a pintura original. Podem ser feitas várias marcações na vareta, caso haja necessidade de posicionamento do acessório em outro ângulo/posição conforme a necessidade de trabalho.



(Fig. 43)

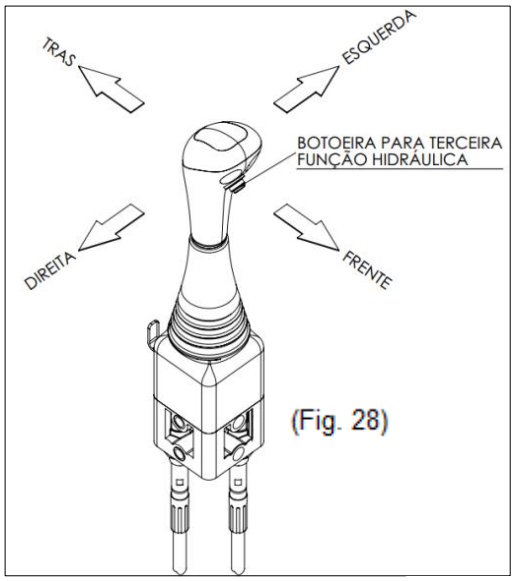
Mantenha a concha com a inclinação mínima para efetuar a raspagem/nivelamento do solo, inclinação excessiva acelera o desgaste do equipamento e deixa os cilindros hidráulicos de inclinação mais suscetíveis a choques e trações desnecessárias.



(Fig. 44)

7.9) Como operar com Joystick

Movendo-se a alavanca do controle para: **Trás**, obtem-se movimento de elevação; **Frente**, o movimento de descida; **Esquerda**, inclina-se ascendentemente o implemento; **Direita**, inclina-se descendentemente o implemento.



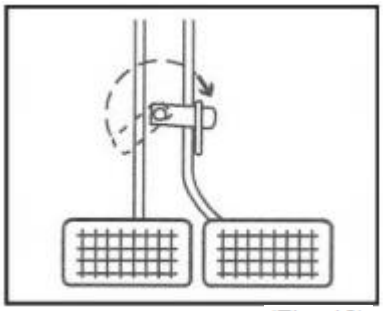
(Fig. 28)

(Fig. 45)

Para a operação da Plaina Agrícola Bandeirante com opcionais que necessitem de terceira função do comando, a mesma será acionada por uma alavanca separada daquela do Joystick, ou será necessário Joystick com terceira função hidráulica.

7.10) Cuidados operacionais

Evite o uso da tração dianteira quando estiver trabalhando com a plaina, pois poderá causar danos à estrutura da mesma e a tração do trator.

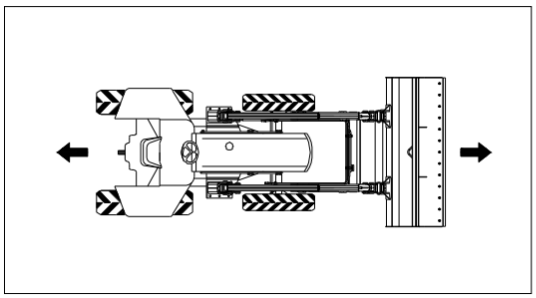


(Fig. 46)

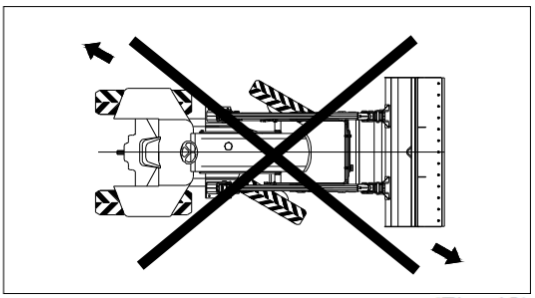
Sempre opere com os freios conectados em paralelo, nunca os use separadamente quando em

operação com a plaina, caso o trator possua cinto de segurança, prenda-o antes de ligar o trator.

Durante a operação de carregamento da concha, avanço da lâmina ou uso de outros opcionais, nunca desloque o trator para os lados. Execute os movimentos sempre para frente e para trás, evitando assim, torções na estrutura e esforço exagerado na tração dianteira (Fig.47 e 48).



(Fig. 47)



(Fig. 48)

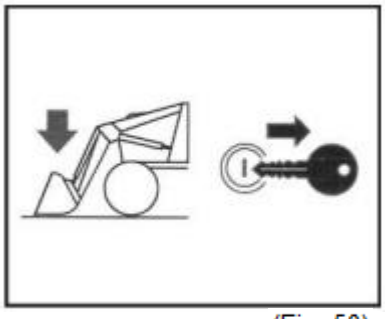
Caso o trator possua bloqueio das vias hidráulicas utilize-o durante longos deslocamentos ou ao trafegar em vias expressas, ao transitar em vias públicas utilize a iluminação alerta, não transite em rodovias com o equipamento carregado, sempre trafegue no acostamento o mais longe possível da pista. Caso possua Kit Joystick Bandeirante acione a trava conforme Figura 49.

(Fig. 49)

A Plaina Frontal Bandeirante foi projetada para trabalhar com cargas limitadas conforme as especificações. Cargas maiores poderão afetar a estrutura e/ou componentes do trator.

Nota! A BANDEIRANTE Ind. & Com. De Máquinas LTDA, não se responsabiliza pelo uso inábil ou inadequado dos implementos de sua linha.

Após o uso antes de desligar o trator baixe a plaina deixando o acessório em contato plano com o solo, libere a pressão das vias hidráulicas, acione o freio de estacionamento, coloque o cambio na posição de parada para então desligar o motor.



(Fig. 50)

8 – PROBLEMAS QUE PODEM OCORRER COM O CIRCUITO HIDRÁULICO POSSÍVEIS CAUSAS E SOLUÇÕES (TABELA 5)

PROBLEMAS	CAUSA	SOLUÇÕES
Engates-rápido não se adaptam	- Engates de tipos diferentes.	- Efetuar a troca dos mesmos por machos e fêmeas de mesmo tipo.
	- Pressão dos plugs desiguais.	- Regular e trocar, se necessário.
	- Condutor hidráulico destruído ou amassado.	- Desobstruir ou trocar a tubulação.
	- Pressão hidráulica do comando insuficiente.	- Regular o comando através da válvula de alivio com ajuda de um manômetro. Pressão normal 180 Kg/cm².
Vazamento nos terminais de mangueiras com anel de penetração	- Aperto insuficiente.	- Reapertar cuidadosamente .
	- Mesmo apertado continua vazando.	- Cortar a ponta danificada do tubo e substituir o anel de penetração e montar novamente**.
Vazamento no cilindro hidráulico	- Reparos danificados.	- Substituir reparos.
	- Haste danificada*.	- Substituir haste.
	- Óleo com impurezas.	- Substituir óleo, reparos e elementos filtrantes.
Vazamento nos engates-rápido	- Pressão de trabalho superior à recomendada.	- Regular o comando através da válvula de alivio com ajuda de um manômetro. Pressão de trabalho 180kg/cm².
	- Reparos danificados.	- Substituir reparos.
A estrutura desce sem acionar o comando	- Cilindro hidráulico com reparo danificado.	- Substituir os reparos.
Trepidação da plaina ao erguer/baixar	- Ar no sistema hidráulico.	- Retire o ar do sistema
	- Nível de óleo baixo.	- Complete o nível de óleo até o recomendado pelo fabricante.
Plaina não ergue ou ergue	- Nível do óleo muito baixo.	- Verifique o nível do óleo e complete-o caso necessário.
	- Sistema hidráulico do trator ineficiente ou danificado.	- Verifique as condições de funcionamento do sistema hidráulico do trator ou substitua por

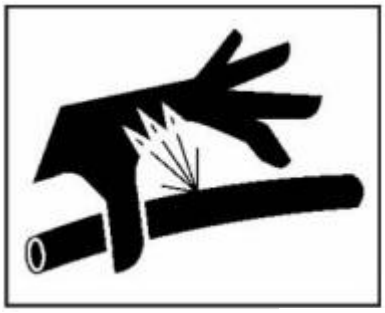
lentamente		sistema de maior capacidade.
	- Rotação do motor insuficiente.	- Diminua a carga no implemento
	- Carga excessiva no acessório. - Defeito nos engates rápidos. - Vazamento interno no cilindro hidráulico. - Vazamento interno no comando hidráulico.	- Teste o equipamento em outro sistema hidráulico, persistindo o problema verifique/troque as vedações dos cilindros, não persistindo o problema verifique/regule o sistema hidráulico do trator.

TABELA 4

* Para verificar a existência de dano, expelir totalmente a haste e examinar a superfície procurando riscos ou rebarbas.

** Ao executar esta operação pela primeira vez procure orientação técnica.

9 – MANUTENÇÃO

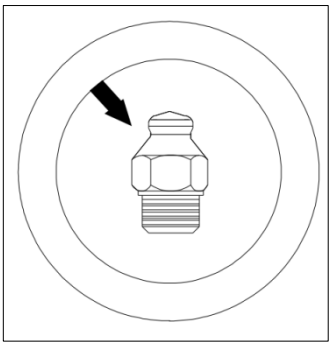


(Fig. 51)

O proprietário do equipamento é responsável pelo cronograma de manutenção do equipamento. Antes de iniciar qualquer trabalho de manutenção equipe-se os dispositivos de proteção necessários, após baixe a plaina, libere a pressão das vias hidráulicas, mantenha a plaina acoplada ao trator, aguarde ate a temperatura da máquina estar abaixo dos 50ºC, providencie boa iluminação. Nunca efetue manutenção com a plaina levantada, nunca procure por vazamentos hidráulicos com os dedos, evitando ferimentos.

9.1) Lubrificação:

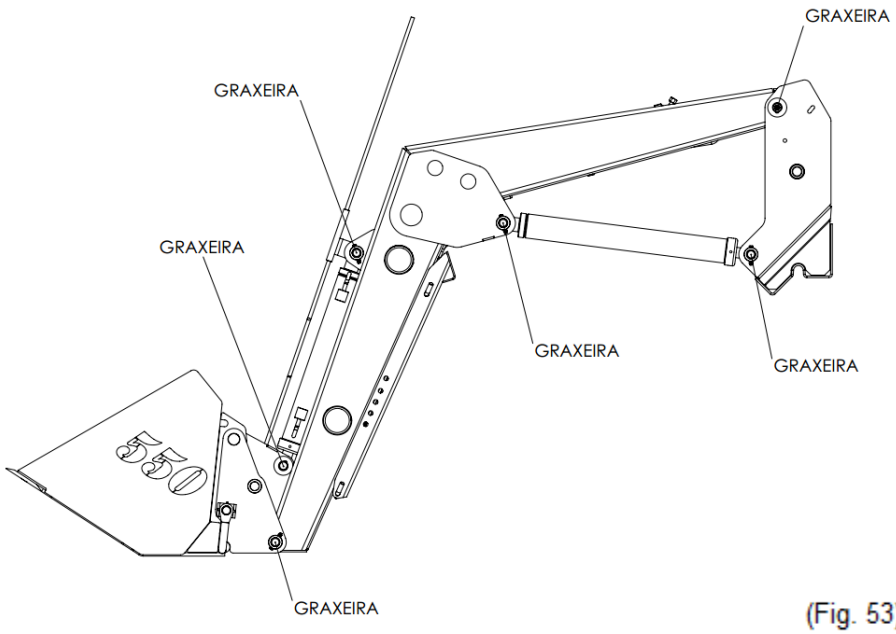
9.1.1) Pontos de Lubrificação:



(Fig. 52)

A Plaina Agrícola Bandeirante sai de fábrica com adesivos (Fig.52) marcando todos os pontos de lubrificação (graxeiras).

Em todos as articulações de estrutura e dos opcionais existem pontos de lubrificação que devem ser lubrificados a cada 8 horas de trabalho ou antes de cada utilização (Fig. 53).

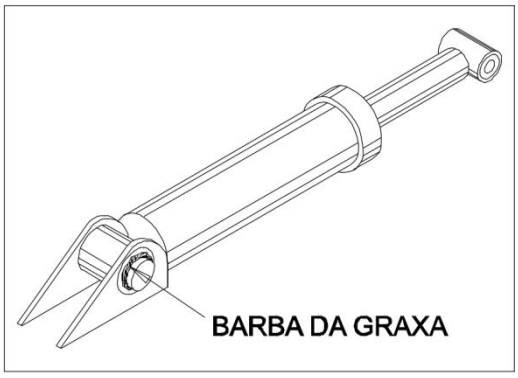


(Fig. 53)

9.1.2) Como Lubrificar Corretamente

Para fazer uma lubrificação eficiente em sua Plaina Agrícola Bandeirante, proceda da seguinte maneira:

- Limpe com um pano limpo o ponto de lubrificação (graxeira) e retire a barba do ponto a ser lubrificado;
- Acione a bomba de lubrificação até que a graxa nova saia pelas bordas do ponto lubrificado;
- Não retire a nova barba de graxa já que ela constitui um protetor contra impurezas contaminantes (Fig.54).



(Fig. 54)

9.2) Substituição das Buchas das Articulações dos Cilindros Hidráulicos e da Estrutura:

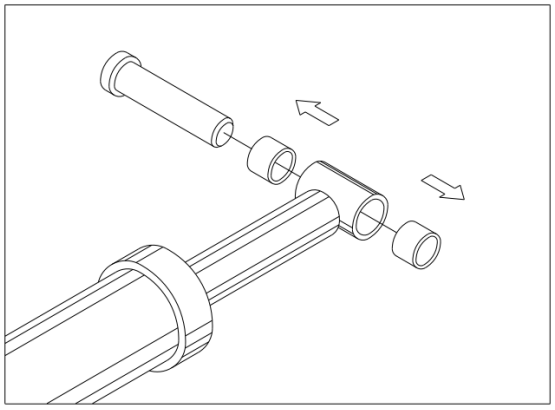
Todas as articulações da Plaina Agrícola Bandeirante possuem buchas de aço ou latão, as quais, mesmo bem lubrificadas poderão sofrer desgaste com o tempo de uso, gerando folgas nas articulações.

Quando estas folgas ficarem excessivas, é necessário substituir as buchas. Para substituí-las proceda da seguinte maneira:

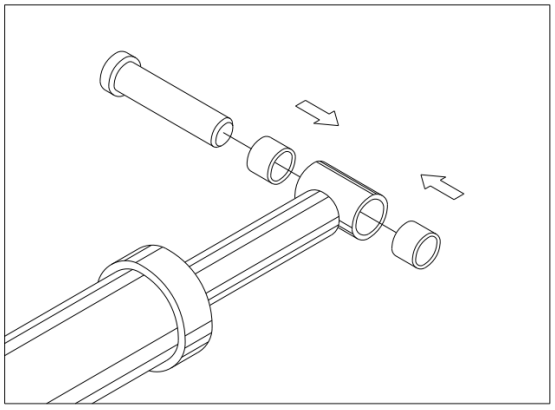
- Retire o pino de articulação;

- Com um pino extrator, extraia as duas buchas uma para cada lado (Fig.55);

- Coloque as buchas novas, de fora para dentro, deixando espaço entre as buchas para o alojamento de graxa (Fig.56) .



(Fig. 55)



(Fig. 56)

9.1) Abrigo e proteção:

Para que a sua Plaina Agrícola Bandeirante tenha maior eficiência e vida útil, proceda da seguinte maneira:

- Não submeta as mangueiras a torções exageradas;

- Não tente eliminar vazamentos por aperto;

- Reponha imediatamente os tampões dos engates-rápidos;

- Utilize sempre pano limpo, sem fiapos, para a limpeza das conexões hidráulicas;

- Reaperte diariamente os parafusos do suporte;

- Lave com jatos d´água, retirando todos os resíduos de terra;

- Apoie no solo sempre que não estiver usando a Plaina Agrícola Bandeirante;

- Abrigue-a em lugar seco.

10 – ASSISTENCIA TÉCNICA

Além deste manual de instruções, o usuário dos produtos BANDEIRANTE poderá recorrer ao revendedor mais próximo para obter a orientação necessária. A revenda, por sua vez, poderá buscar orientação e auxílio junto à assistência técnica Bandeirante, sempre que encontrar

dificuldade em solucionar problemas que possam a ocorrer. Para solicitar assistência técnica é necessário ter em mãos o número de série da máquina em questão ou pelo menos o número da nota fiscal de saída Bandeirante. Em caso de danos ou problemas estruturais é necessário o envio de imagens que auxiliem a identificação do problema. Nos casos de sintomas de defeito no sistema hidráulico como plaina baixa espontaneamente, não eleva a carga, apresenta perda de capacidade operacional, deve ser efetuada a verificação da procedência do problema, a função hidráulica problemática deve ser operada em outra via remota ou preferencialmente em outro sistema hidráulico, dessa forma é confirmado o problema hidráulico se persistirem os sintomas, caso contrário o problema encontra-se no sistema hidráulico do trator base.

11 – REPOSIÇÃO DE PEÇAS

A reposição de peças deve ser feita somente com peças originais Bandeirante, as quais, além de preservar o direito de garantia do consumidor, não comprometendo o funcionamento e conservação do implemento.

12 – TERMO DE GARANTIA

- A garantia aqui expressa é de responsabilidade do revendedor do produto junto ao cliente. Não deve, portanto, ser objeto de entendimento direto entre cliente e a fábrica.

- As condições a seguir são básicas e serão consideradas sempre que o revendedor submeter ao julgamento da Bandeirante qualquer solicitação de garantia.

- Fica denominada como primeiro comprador a REVENDA e como segundo comprador o CLIENTE.

12.1) A Bandeirante garante este produto por um ano “somente” à REVENDA e por um período de seis meses a contar da data de entrega ao CLIENTE mediante comprovante (Nota Fiscal);

12.2) A garantia cobre exclusivamente defeitos de material e/ou de fabricação, sendo que a mão-de-obra, frete e outras despesas não são abrangidas por este Certificado, pois são de responsabilidade do revendedor;

12.3) Componentes de fixação padrão como porcas, arruelas e parafusos não são abrangidos por esta garantia;

12.4) A garantia se tornará nula quando constatado que o defeito ou dano resultarem de uso inadequado do equipamento, da inobservância das instruções ou da inexperiência do operador.

12.5) Fica excluído da garantia o produto que sofrer reparos ou modificações em oficinas que não pertencem à nossa rede de revendedores.

12.6) Excluem-se também da garantia, as peças ou componentes que apresentarem defeitos oriundos da aplicação indevida de outras peças ou componentes não genuínos ao produto, pelo seu usuário;

12.7) Fica também excluído da garantia, o produto que sofrer descuido de qualquer tipo, em extremo tal, que tenha afetado a sua segurança, conforme juízo da empresa, cuja decisão em casos como estes, é definitiva;

12.8) Os defeitos de fabricação e/ou de material, objeto desta garantia, não constituirão, em nenhuma hipótese, motivo para rescisão de contrato de compra e venda, ou para identificação de qualquer natureza.

12.9) Somente serão cumpridas as cláusulas do presente Certificado de Garantia, se a ficha anexada estiver de posse da Bandeirante, quando da solicitação da garantia, devidamente preenchida e acompanhada da copia xerográfica da Nota Fiscal de venda da máquina ao usuário;

12.10) A BANDEIRANTE reserva-se ao direito de efetuar modificações em seus produtos sem aviso prévio, sempre que necessário, sem que por isso incorram obrigações de qualquer espécie.

BANDEIRANTE Ind. & Com. de Máquinas LTDA

Passo Fundo, RS, Brasil.

13 – CERTIFICADO DE GARANTIA

CONTROLE DE GARANTIA DO PROPRIETÁRIO

Série nº:_____
N. Fiscal nº: _____
PAB Advance Data: _____/_____/_____

Proprietário

Nome:_____
Endereço:_____
CEP:_____ Fone:_____
Cidade:_____Estado:_____

_____ _____
Assinatura do Proprietário Revendedor – Carimbo/Assinatura

Preencher, destacar e enviar à fábrica

CONTROLE DE GARANTIA DA FÁBRICA

Série nº:_____
N. Fiscal nº: _____
PAB Advance Data: _____/_____/_____

Proprietário

Nome:_____
Endereço:_____
CEP:_____ Fone:_____
Cidade:_____Estado:_____

_____ _____
Assinatura do Proprietário Revendedor – Carimbo/Assinatura

CONTROLE DE GARANTIA DA FÁBRICA

Série nº:_____
N. Fiscal nº: _____
PAB Advance Data: _____/_____/_____

Proprietário

Nome:_____
Endereço:_____
CEP:_____ Fone:_____
Cidade:_____Estado:_____

_____ _____
Assinatura do Proprietário Revendedor – Carimbo/Assinatura

14 – TERMO DE ENTREGA

Recebi em ____/____/_____, uma Plaina Agrícola Bandeirante – Modelo BAND 850, ano de fabricação_____, Nota Fiscal Nº. _____, nova em perfeitas condições de uso, juntamente com o manual de instruções, Certificado de Garantia e Catalogo de peças.

Nome do Comprador:_____

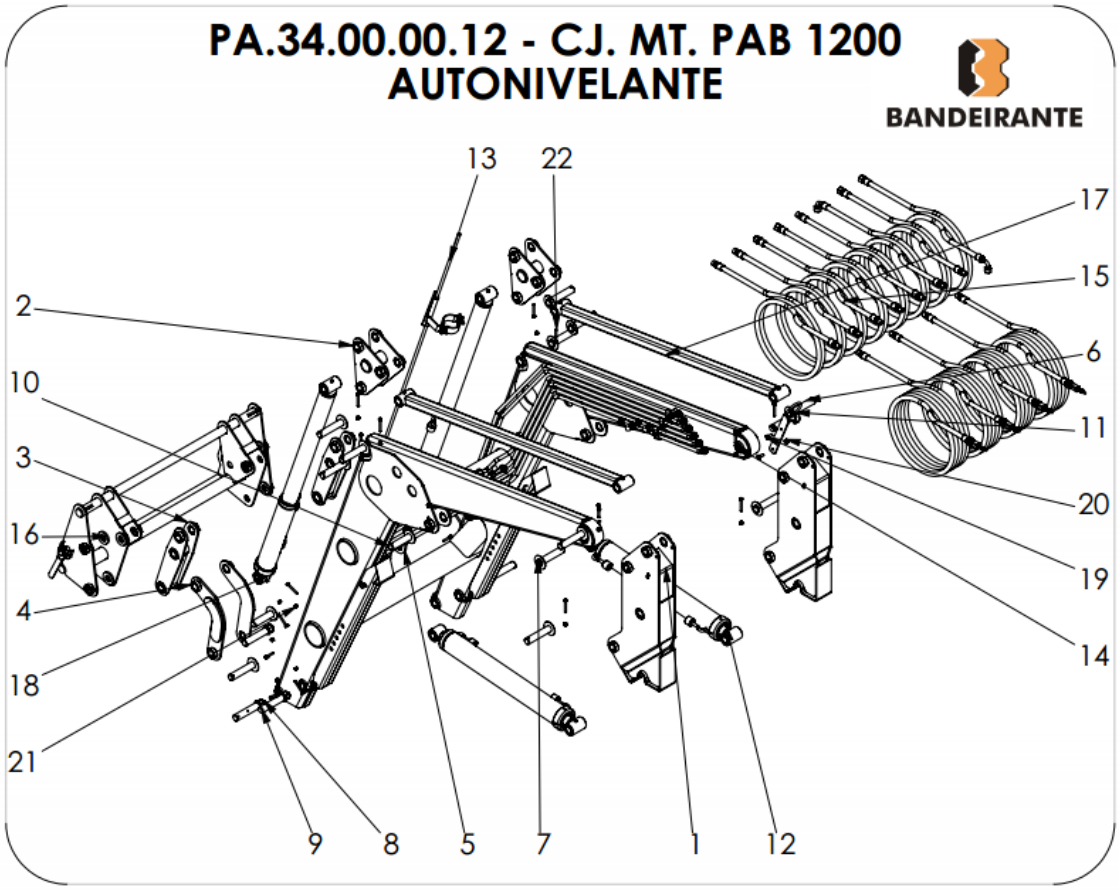
Endereço:_____

CPF:_____

_____ _____,____/____/_____

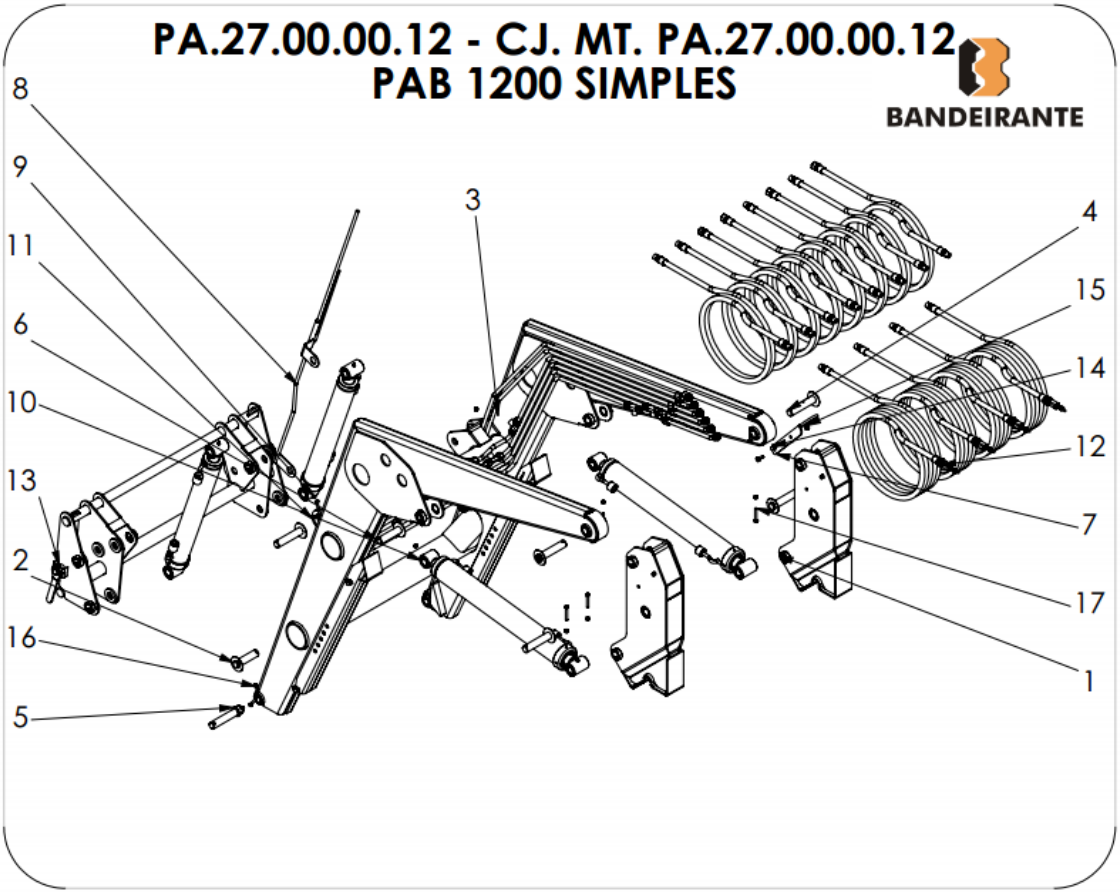
Assinatura do comprador Local/Data

15 – CATÁLOGO DE PEÇAS



LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	024.001.00	TORRE AUTONIV. PAB 550/850/1200	2	
2	024.026.00	CJ SD TRIZETA AN	2	
3	024.027.00	LINK CILINDRO	2	
4	024.029.00	LINK ESQ. "H"	2	
5	024.030.00	LINK DIR. "H"	2	
6	024.031.00	CJ. PINO TORRE	12	
7	024.033.00	CJ. PINO TORRE C/ GRAXEIRA	2	
8	024.035.00	CJ. PINO KIT ACOPLADOR	2	
9	024.037.00	CJ. PINO LINK "H"	4	
10	024.041.00	CJ. PINO LINK CILINDRO	4	
11	024.057.00	CJ SD SUPORTE MANGUEIRAS	1	
12	026.046.00	CILINDRO LEVANTE PAB 850/1200	2	
13	026.049.00	INDICADOR NÍVEL PAB 850/1200AN	1	
14	034.002.00	CONJ. "H" PAB 1200	1	
15	034.008.00	KIT MANGUEIRAS PAB 1200AN	1	
16	034.021.00	KIT ACOPLADOR	1	
17	034.024.00	TIRANTE PAB 550 AN	2	
18	034.047.00	CILINDRO BASCULANTE PAB 550 AN	2	
19	CO0373	PARAF SEXT C8.8 ZB RT MA 10 x 25 (DIN 933,DIN 13)	2	
20	CO0492	PORCA SEXT C8 ZB TRAV.NYLON MA 10 (DIN 934,DIN 13)	2	
21	CO0559	PORCA SEXT C8 ZB TRAV.NYLON MA 8 (DIN 934,DIN 13)	24	
22	CO0967	PARAF SEXT C8.8 ZB RP MA 8 x 65 (DIN 931,DIN 13)	24	
23	CO2083	ADESIVO 0017	16	

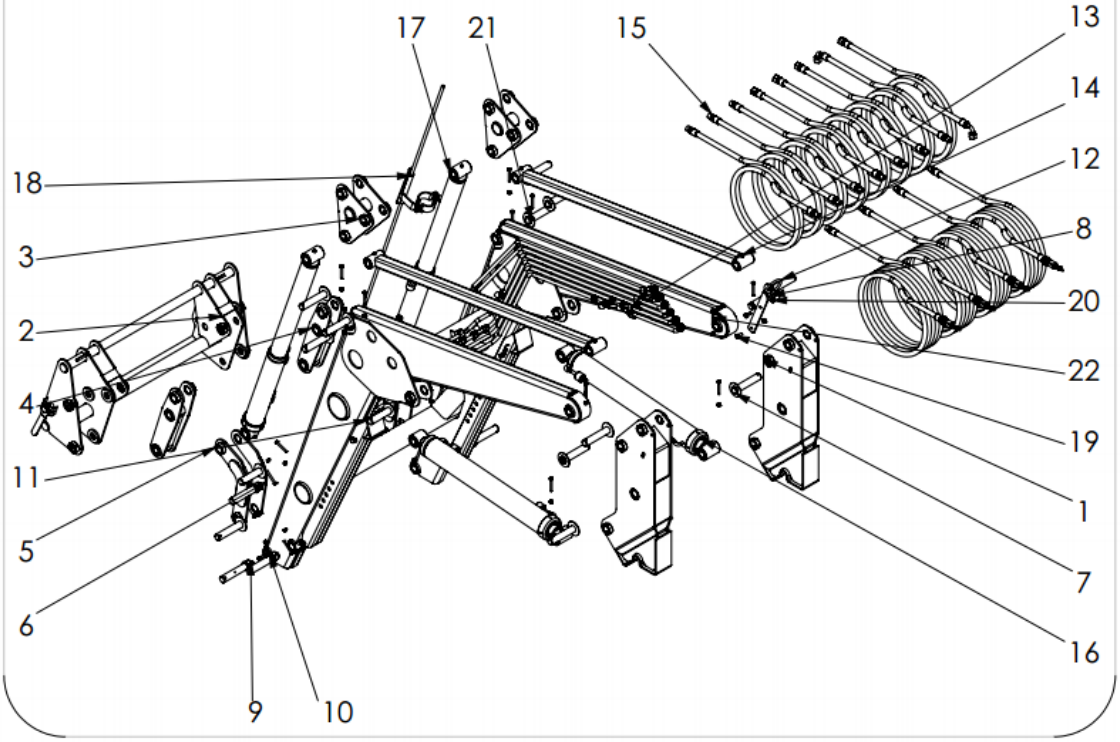


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	023.001.00	TORRE PAB SIMPLES	2	
2	023.041.00	PINO HASTE DO CILINDRO	2	
3	024.031.00	CJ. PINO TORRE	4	
4	024.033.00	CJ. PINO TORRE C/ GRAXEIRA	2	
5	024.035.00	CJ. PINO KIT ACOPLADOR	2	
6	024.041.00	CJ. PINO LINK CILINDRO	2	
7	024.057.00	CJ SD SUPORTE MANGUEIRAS	1	
8	025.016.00	INDICADOR DE NÍVEL PAB 850/1200S	1	
9	025.047.00	CILINDRO INCLINAÇÃO PAB850/1200	2	
10	026.046.00	CILINDRO LEVANTE PAB 850/1200	2	
11	027.002.00	CONJ. "H" PAB 1200	1	
12	027.004.00	KIT MANGUEIRAS PAB 1200S	1	
13	034.021.00	KIT ACOPLADOR	1	
14	CO0373	PARAF SEXT C8.8 ZB RT MA 10 x 25 (DIN 933,DIN 13)	2	
15	CO0492	PORCA SEXT C8 ZB TRAV.NYLON MA 10 (DIN 934,DIN 13)	2	
16	CO0559	PORCA SEXT C8 ZB TRAV.NYLON MA 8 (DIN 934,DIN 13)	13	
17	CO0967	PARAF SEXT C8.8 ZB RP MA 8 x 65 (DIN 931,DIN 13)	13	
18	CO2083	ADESIVO 0017	4	
19	CO2745	PLAQUETA IDENTIFICAÇÃO Nº SÉRIE PAB 850 (90 X 30)	1	

PA.26.00.00.85 - CJ. MT. PAB 850 AUTONIVELANTE

BANDEIRANTE

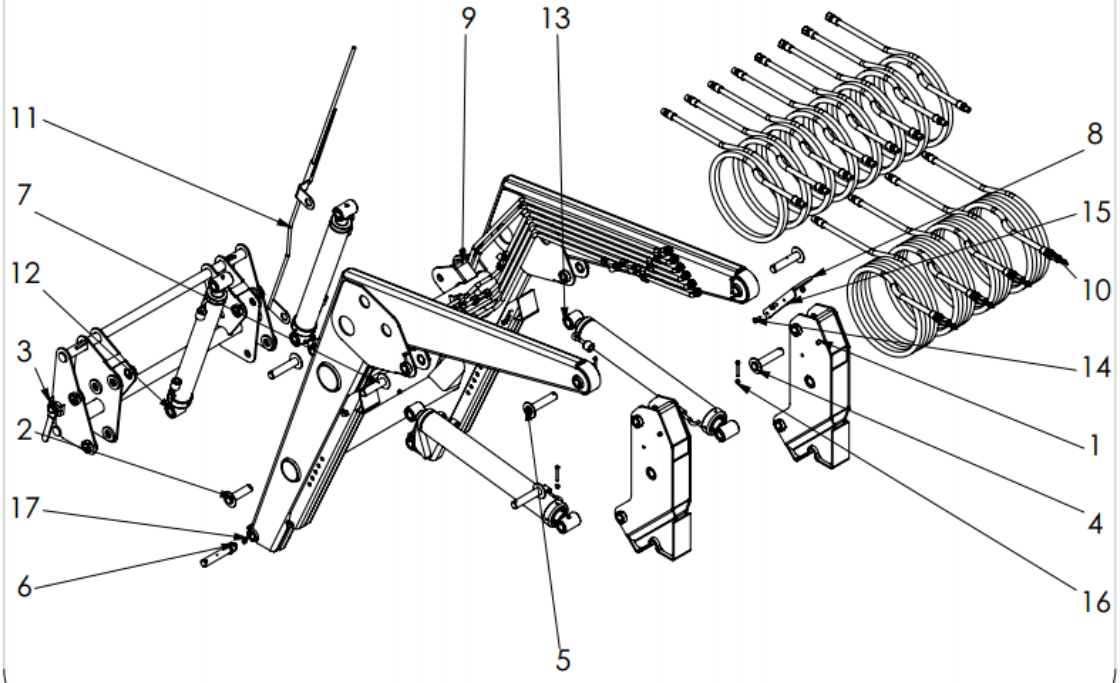


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	024.001.00	TORRE AUTONIV. PAB 550/850/1200	2	
2	024.021.00	KIT ACOPLADOR	1	
3	024.026.00	CJ SD TRIZETA AN	2	
4	024.027.00	LINK CILINDRO	2	
5	024.029.00	LINK ESQ. "H"	2	
6	024.030.00	LINK DIR. "H"	2	
7	024.031.00	CJ. PINO TORRE	12	
8	024.033.00	CJ. PINO TORRE C/ GRAXEIRA	2	
9	024.035.00	CJ. PINO KIT ACOPLADOR	2	
10	024.037.00	CJ. PINO LINK "H"	4	
11	024.041.00	CJ. PINO LINK CILINDRO	4	
12	024.057.00	CJ SD SUPORTE MANGUEIRAS	1	
13	026.002.00	CONJ. "H" PAB 850 AUTONIVELANTE	1	
14	026.024.00	TIRANTE PAB 850 AN	2	
15	026.028.00	KIT MANGUEIRAS PAB 850AN	1	
16	026.046.00	CILINDRO LEVANTE PAB 1200	2	
17	026.047.00	CILINDRO BASCULANTE PAB 550 AN	2	
18	026.049.00	INDICADOR NÍVEL PAB 850/1200AN	1	
19	CO0373	PARAF SEXT C8.8 ZB RT MA 10 x 25 (DIN 933,DIN 13)	2	
20	CO0492	PORCA SEXT C8 ZB TRAV.NYLON MA 10 (DIN 934,DIN 13)	2	
21	CO0559	PORCA SEXT C8 ZB TRAV.NYLON MA 8 (DIN 934,DIN 13)	24	
22	CO0967	PARAF SEXT C8.8 ZB RP MA 8 x 65 (DIN 931,DIN 13)	24	
23	CO2083	ADESIVO 0017	16	
24	CO2745	PLAQUETA IDENTIFICAÇÃO Nº SÉRIE PAB 850 (90 X 30)	1	

PA.25.00.00.85 - CJ. MT. PA.25.00.00.85
PAB 850 SIMPLES

BANDEIRANTE

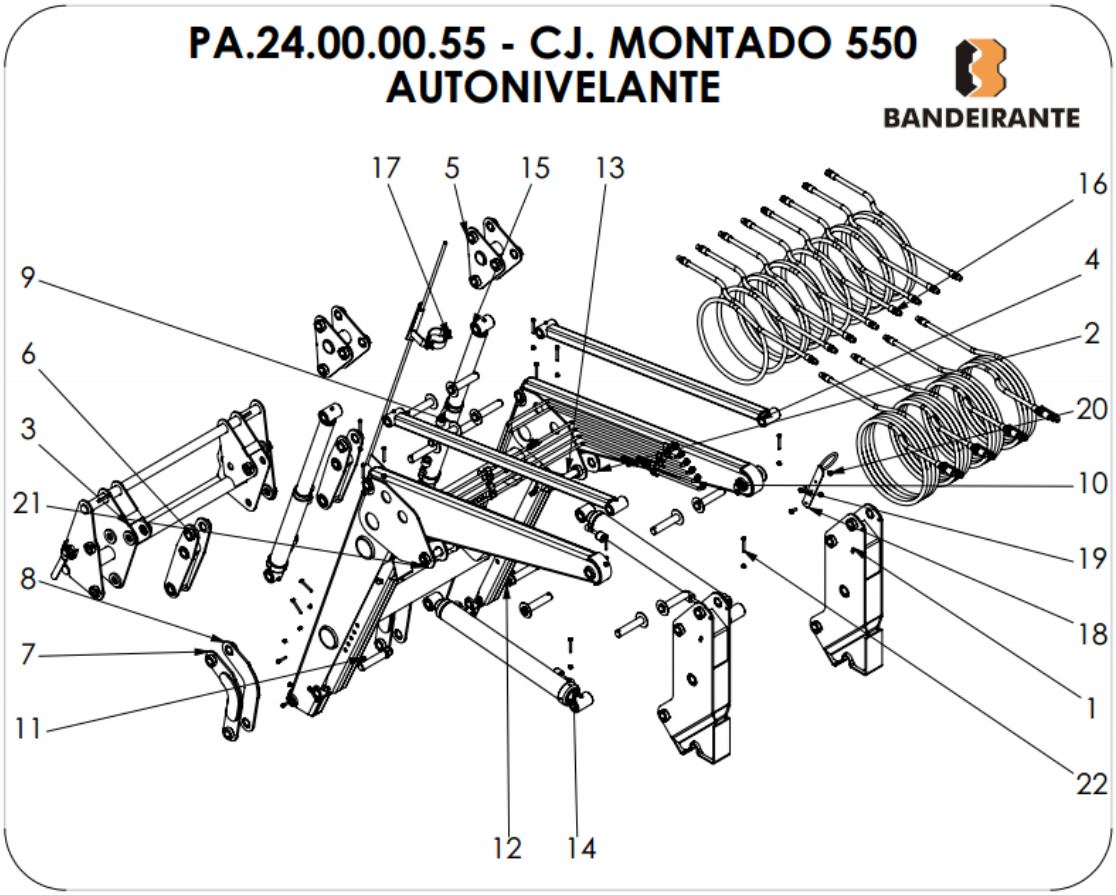


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	023.001.00	TORRE PAB SIMPLES	2	
2	023.041.00	PINO HASTE DO CILINDRO	2	
3	024.021.00	KIT ACOPLADOR	1	
4	024.031.00	CJ. PINO TORRE	4	
5	024.033.00	CJ. PINO TORRE C/ GRAXEIRA	2	
6	024.035.00	CJ. PINO KIT ACOPLADOR	2	
7	024.041.00	CJ. PINO LINK CILINDRO	2	
8	024.057.00	CJ SD SUPORTE MANGUEIRAS	1	
9	025.002.00	CONJ. "H" PAB 850	1	
10	025.014.00	KIT MANGUEIRAS PAB 850S	1	
11	025.016.00	INDICADOR DE NÍVEL PAB 850/1200S	1	
12	025.047.00	CILINDRO INCLINAÇÃO PAB850/1200	2	
13	026.046.00	CILINDRO LEVANTE PAB 850/1200	2	
14	CO0373	PARAF SEXT C8.8 ZB RT MA 10 x 25 (DIN 933,DIN 13)	2	
15	CO0492	PORCA SEXT C8 ZB TRAV.NYLON MA 10 (DIN 934,DIN 13)	2	
16	CO0559	PORCA SEXT C8 ZB TRAV.NYLON MA 8 (DIN 934,DIN 13)	12	
17	CO0967	PARAF SEXT C8.8 ZB RP MA 8 x 65 (DIN 931,DIN 13)	12	
18	CO2083	ADESIVO 0017	4	
19	CO2745	PLAQUETA IDENTIFICAÇÃO Nº SÉRIE PAB 850 (90 X 30)	1	

PA.24.00.00.55 - CJ. MONTADO 550 AUTONIVELANTE

BANDEIRANTE

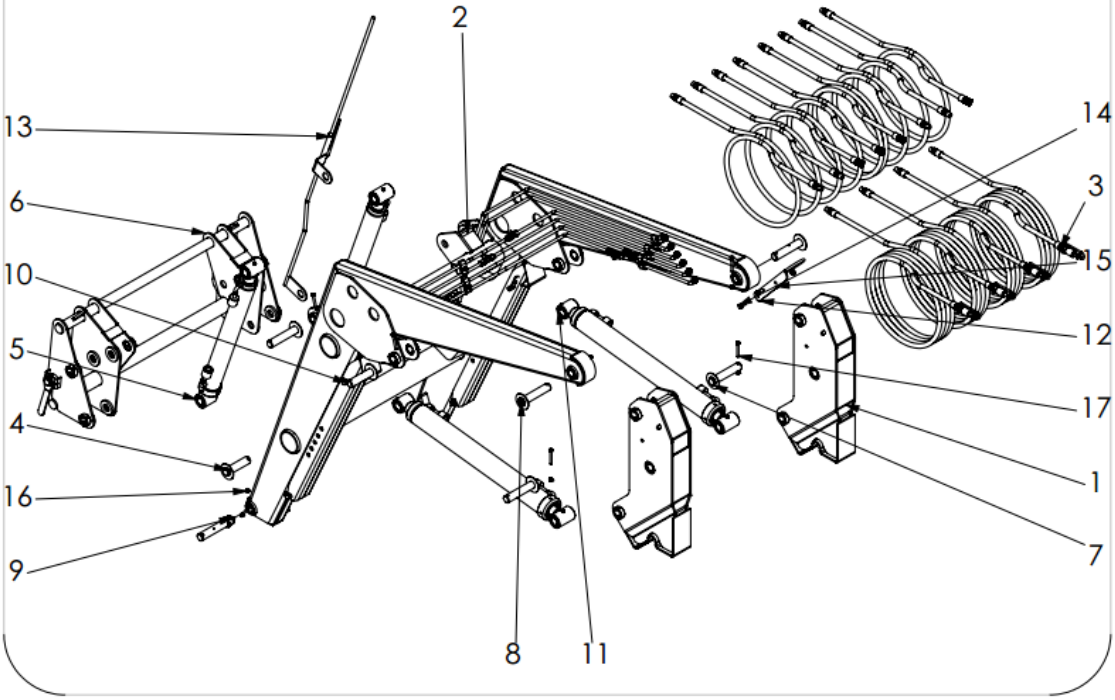


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	024.001.00	TORRE AUTONIV. PAB 550/850/1200	2	
2	024.002.00	CONJ. "H" PAB 550	1	
3	024.021.00	KIT ACOPLADOR	1	
4	024.024.00	TIRANTE PAB 550 AN	2	
5	024.026.00	CJ SD TRIZETA AN	2	
6	024.027.00	LINK CILINDRO	2	
7	024.029.00	LINK ESQ. "H"	2	
8	024.030.00	LINK DIR. "H"	2	
9	024.031.00	CJ. PINO TORRE	12	
10	024.033.00	CJ. PINO TORRE C/ GRAXEIRA	2	
11	024.035.00	CJ. PINO KIT ACOPLADOR	2	
12	024.037.00	CJ. PINO LINK "H"	4	
13	024.041.00	CJ. PINO LINK CILINDRO	4	
14	024.046.00	CILINDRO LEVANTE PAB 550	2	
15	024.047.00	CILINDRO BASCULANTE PAB 550 AN	2	
16	024.049.00	KIT MANGUEIRAS PAB 550AN	1	
17	024.056.00	INDICADOR NÍVEL PAB 550AN	1	
18	024.057.00	CJ SD SUPORTE MANGUEIRAS	1	
19	CO0373	PARAF SEXT C8.8 ZB RT MA 10 x 25 (DIN 933,DIN 13)	2	
20	CO0492	PORCA SEXT C8 ZB TRAV.NYLON MA 10 (DIN 934,DIN 13)	2	
21	CO0559	PORCA SEXT C8 ZB TRAV.NYLON MA 8 (DIN 934,DIN 13)	24	
22	CO0967	PARAF SEXT C8.8 ZB RP MA 8 x 65 (DIN 931,DIN 13)	24	
23	CO2083	ADESIVO 0017	16	
24	CO2726	PLAQUETA IDENTIFICAÇÃO PAB 550	1	

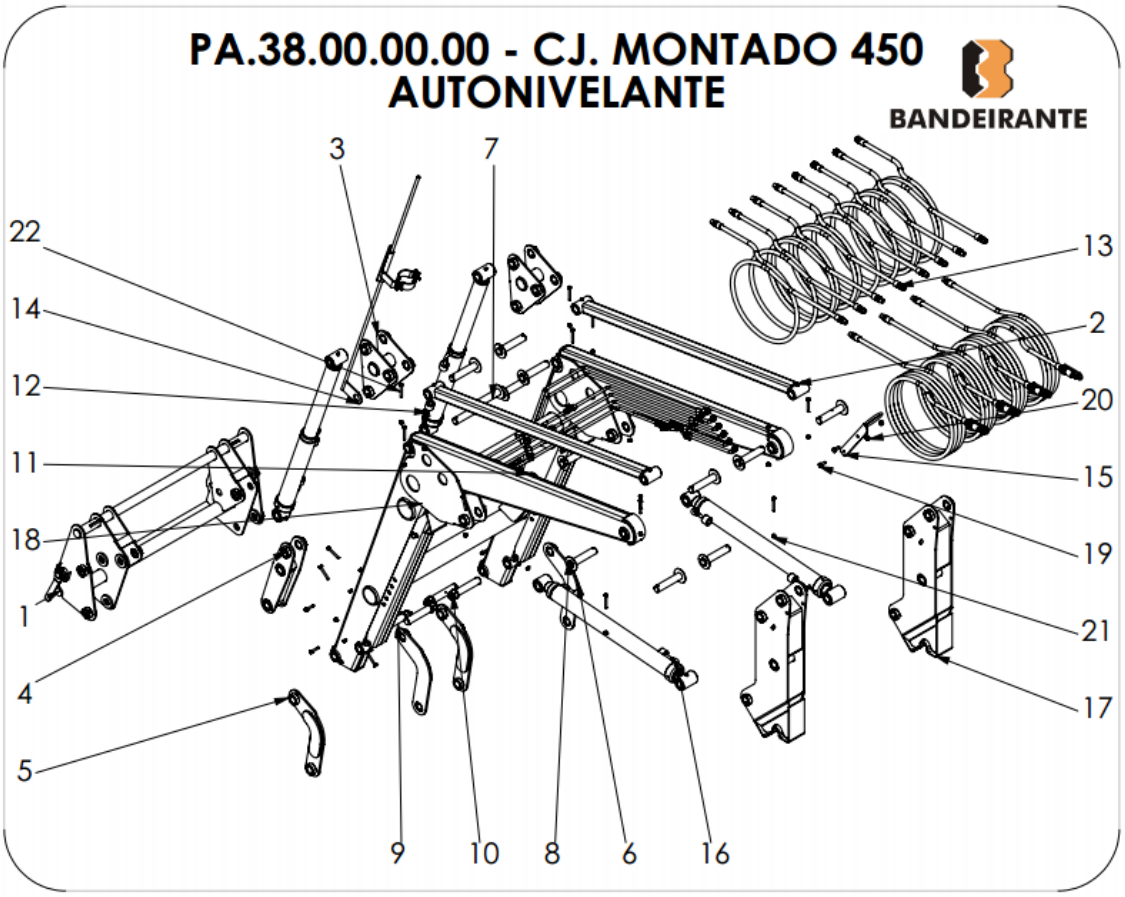
PA.23.00.00.55 CJ. MT. PAB 550 SIMPLES

BANDEIRANTE



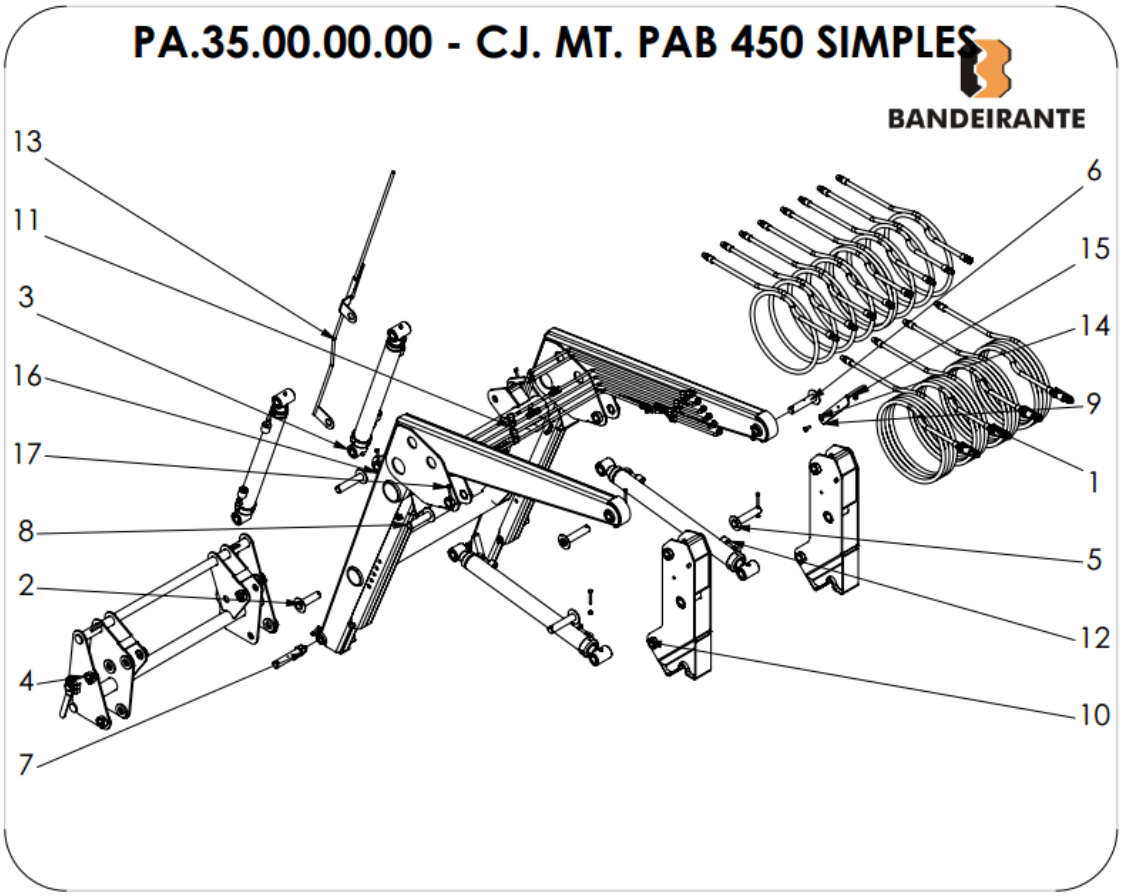
LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	023.001.00	TORRE PAB SIMPLES	2	
2	023.002.00	H 550 SIMPLES	1	
3	023.011.00	KIT MANGUEIRAS PAB 550S	1	
4	023.041.00	PINO HASTE DO CILINDRO	2	
5	023.047.00	CILINDRO BASCULAMENTO PAB 450/550S	2	
6	024.021.00	KIT ACOPLADOR	1	
7	024.031.00	CJ. PINO TORRE	4	
8	024.033.00	CJ. PINO TORRE C/ GRAXEIRA	2	
9	024.035.00	CJ. PINO KIT ACOPLADOR	2	
10	024.041.00	CJ. PINO LINK CILINDRO	2	
11	024.046.00	CILINDRO LEVANTE PAB 550	2	
12	024.057.00	CJ SD SUPORTE MANGUEIRAS	1	
13	035.011.00	INDICADOR DE NÍVEL PAB 450/550S	1	
14	CO0373	PARAF SEXT C8.8 ZB RT MA 10 x 25 (DIN 933,DIN 13)	2	
15	CO0492	PORCA SEXT C8 ZB TRAV.NYLON MA 10 (DIN 934,DIN 13)	2	
16	CO0559	PORCA SEXT C8 ZB TRAV.NYLON MA 8 (DIN 934,DIN 13)	12	
17	CO0967	PARAF SEXT C8.8 ZB RP MA 8 x 65 (DIN 931,DIN 13)	12	
18	CO2083	ADESIVO 0017	4	
19	CO2726	PLAQUETA IDENTIFICAÇÃO PAB 550	1	



LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	024.021.00	KIT ACOPLADOR	1	
2	024.024.00	TIRANTE PAB 550 AN	2	
3	024.026.00	CJ SD TRIZETA AN	2	
4	024.027.00	LINK CILINDRO	2	
5	024.029.00	LINK ESQ. "H"	2	
6	024.030.00	LINK DIR. "H"	2	
7	024.031.00	CJ. PINO TORRE	12	
8	024.033.00	CJ. PINO TORRE C/ GRAXEIRA	2	
9	024.035.00	CJ. PINO KIT ACOPLADOR	2	
10	024.037.00	CJ. PINO LINK "H"	4	
11	024.041.00	CJ. PINO LINK CILINDRO	4	
12	024.047.00	CILINDRO BASCULANTE PAB 550 AN	2	
13	024.049.00	KIT MANGUEIRAS PAB 550AN	1	
14	024.056.00	INDICADOR NÍVEL PAB 550AN	1	
15	024.057.00	CJ SD SUPORTE MANGUEIRAS	1	
16	035.008.00	CILINDRO LEVANTE PAB 450	2	
17	038.001.00	TORRE AUTONIV. PAB 450	2	
18	038.002.00	CONJ. "H" PAB 450	1	
19	CO0373	PARAF SEXT C8.8 ZB RT MA 10 x 25 (DIN 933,DIN 13)	2	
20	CO0492	PORCA SEXT C8 ZB TRAV.NYLON MA 10 (DIN 934,DIN 13)	2	
21	CO0559	PORCA SEXT C8 ZB TRAV.NYLON MA 8 (DIN 934,DIN 13)	24	
22	CO0967	PARAF SEXT C8.8 ZB RP MA 8 x 65 (DIN 931,DIN 13)	24	
23	CO2083	ADESIVO 0017	16	

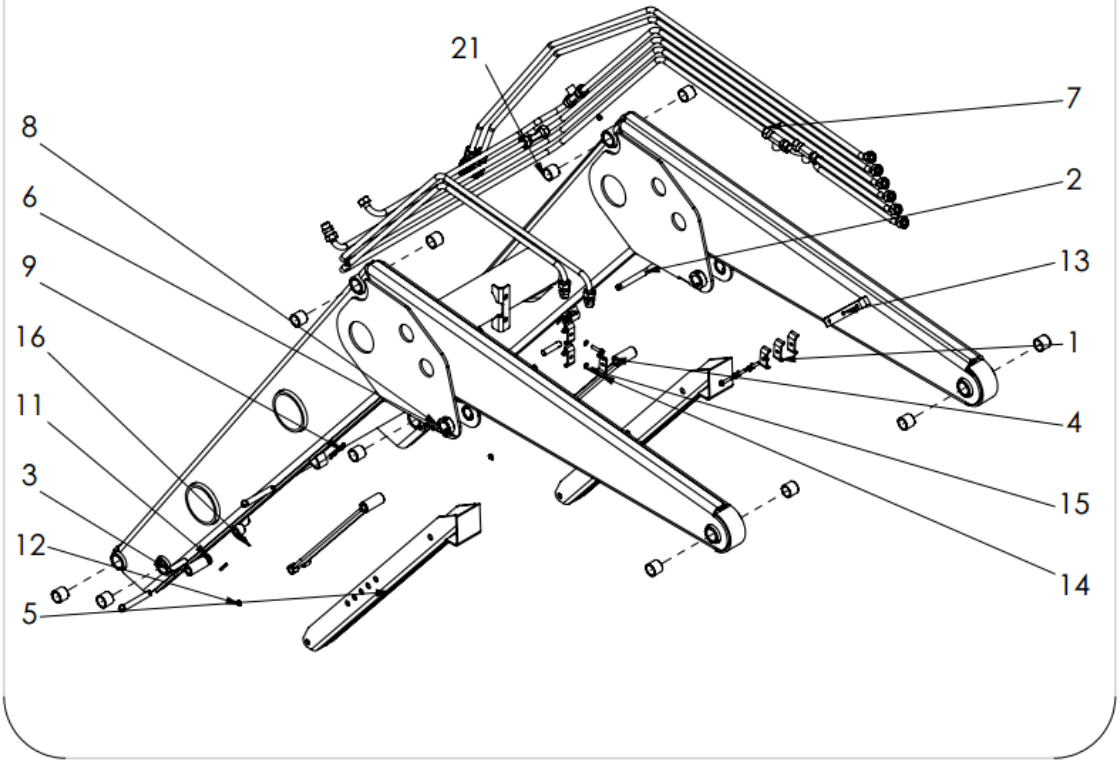


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	023.011.00	KIT MANGUEIRAS PAB 550S	1	
2	023.041.00	PINO HASTE DO CILINDRO	2	
3	023.047.00	CILINDRO BASCULAMENTO PAB 450/550S	2	
4	024.021.00	KIT ACOPLADOR	1	
5	024.031.00	CJ. PINO TORRE	4	
6	024.033.00	CJ. PINO TORRE C/ GRAXEIRA	2	
7	024.035.00	CJ. PINO KIT ACOPLADOR	2	
8	024.041.00	CJ. PINO LINK CILINDRO	2	
9	024.057.00	CJ SD SUPORTE MANGUEIRAS	1	
10	035.001.00	TORRE PAB 450 SIMPLES	2	
11	035.002.00	H 450S	1	
12	035.008.00	CILINDRO LEVANTE PAB 450	2	
13	035.011.00	INDICADOR DE NÍVEL PAB 450/550S	1	
14	CO0373	PARAF SEXT C8.8 ZB RT MA 10 x 25 (DIN 933,DIN 13)	2	
15	CO0492	PORCA SEXT C8 ZB TRAV.NYLON MA 10 (DIN 934,DIN 13)	2	
16	CO0559	PORCA SEXT C8 ZB TRAV.NYLON MA 8 (DIN 934,DIN 13)	12	
17	CO0967	PARAF SEXT C8.8 ZB RP MA 8 x 65 (DIN 931,DIN 13)	12	
18	CO2083	ADESIVO 0017	4	
19	CO2725	PLAQUETA IDENTIFICAÇÃO PAB 450	1	

034.002.00 - CONJ. "H" PAB 1200 AUTONIVELANTE

BANDEIRANTE

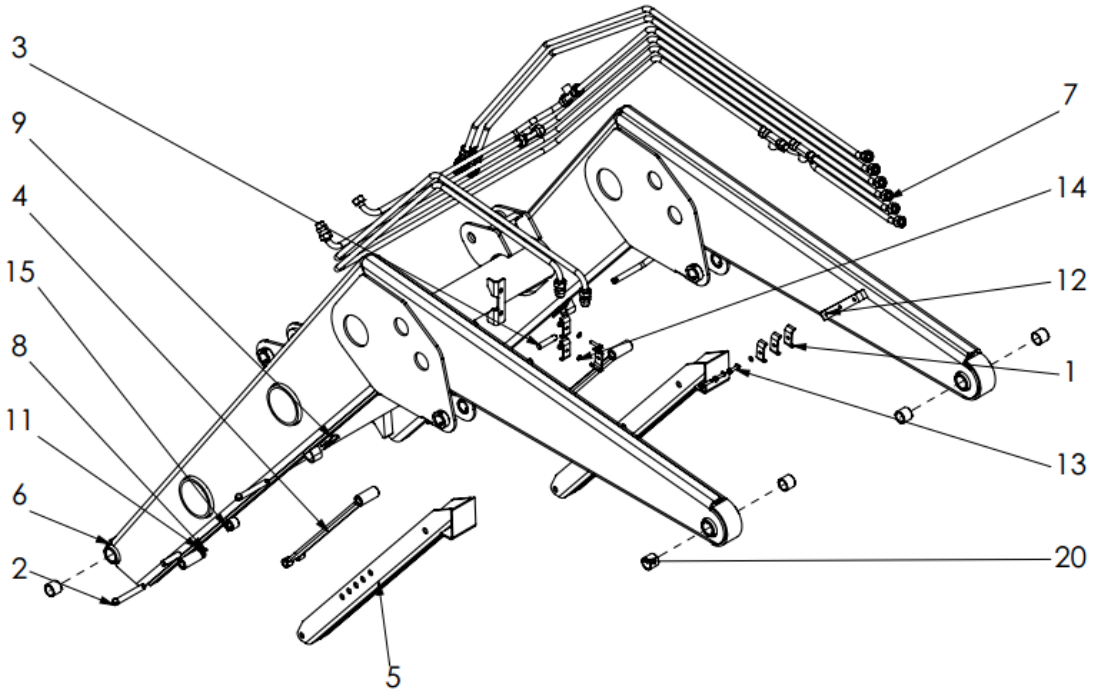


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	024.002.01	PRESILHA TUB. HIDR.	9	
2	024.002.02	PINO MAIOR PE	4	
3	024.002.03	PINO MENOR PE	2	
4	024.008.00	CJ SD TRAVA PE	2	
5	024.009.00	PÉ APOIO	2	
6	034.003.00	CJ SD "H" PAB 1200 AN	1	
7	034.010.00	CJ. HIDRÁULICO PAB 550	1	
8	CO0021	PINO ELASTICO 6 x 40	2	
9	CO0270	GRAMPO R 4 x 90	2	
10	CO0317	ADESIVO 0008	2	
11	CO0503	ARRUELA LISA ZB M 16 (DIN 125)	2	
12	CO0520	GRAXEIRA RETA MB10x1.00	4	
13	CO0526	PORCA SEXT C8 ZB MA 8 (DIN 934,DIN 13)	9	
14	CO0549	PARAF SEXT C8.8 ZB RT MA 8 x 35 (DIN 933,DIN 13)	9	
15	CO0582	ARRUELA LISA ZB M 8 (DIN 125)	9	
16	CO0686	PINO ELASTICO 1/8" x 1	2	
17	CO0915	ADESIVO 0009	2	
18	CO0916	ADESIVO 0010	2	
19	CO0918	ADESIVO 0005	1	
20	CO0920	ADESIVO 0020	1	
21	CO1348	BUCHA DO H / CILINDROS / TIRANTES BAND 550/850/1200	16	
22	CO2078	ADESIVO 0033	2	
23	CO2083	ADESIVO 0017	2	
24	CO2089	ADESIVO 0043	2	
25	CO2571	ADESIVO 0004	1	
26	CO2617	ADESIVO 0007	1	
27	CO2623	ADESIVO 0040 (52,6 x 96)	2	
28	CO2735	ADESIVO 0052	2	

027.002.00 - CONJ. "H" PAB 1200 SIMPLES

BANDEIRANTE

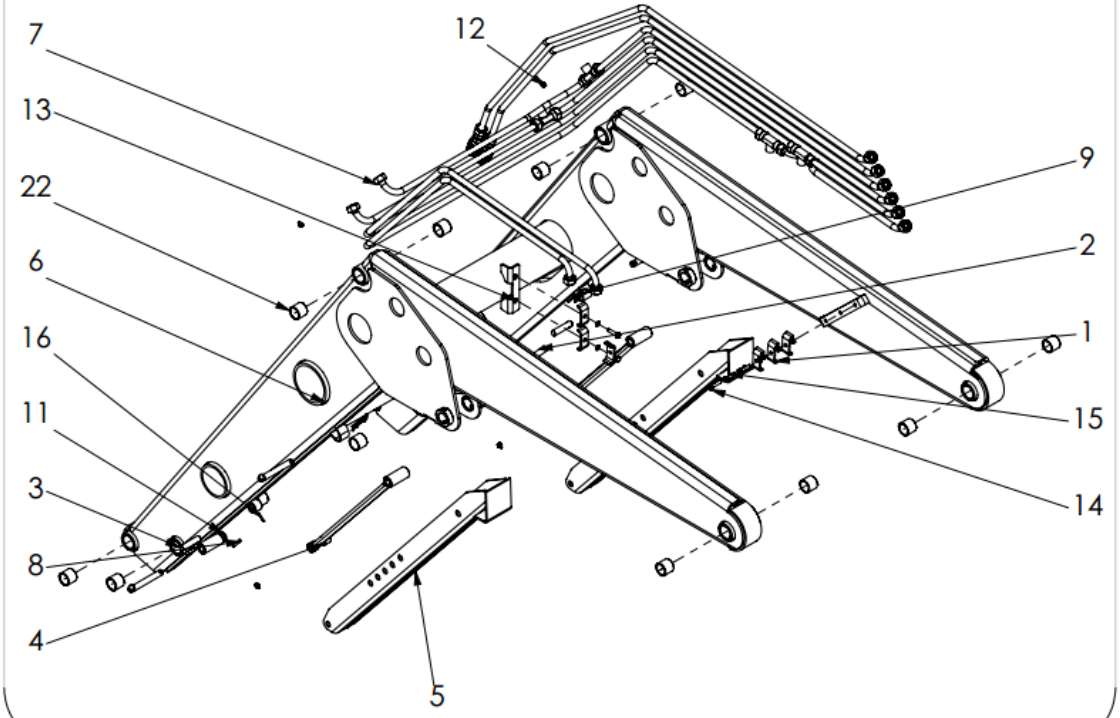


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	024.002.01	PRESILHA TUB. HIDR.	9	
2	024.002.02	PINO MAIOR PE	4	
3	024.002.03	PINO MENOR PE	2	
4	024.008.00	CJ SD TRAVA PE	2	
5	024.009.00	PÉ APOIO	2	
6	027.003.00	CJ SD "H" PAB 1200	1	
7	034.010.00	CJ. HIDRÁULICO PAB 1200	1	
8	CO0021	PINO ELASTICO 6 x 40	2	
9	CO0270	GRAMPO R 4 x 90	2	
10	CO0317	ADESIVO 0008	2	
11	CO0503	ARRUELA LISA ZB M 16 (DIN 125)	2	
12	CO0526	PORCA SEXT C8 ZB MA 8 (DIN 934,DIN 13)	9	
13	CO0549	PARAF SEXT C8.8 ZB RT MA 8 x 35 (DIN 933,DIN 13)	9	
14	CO0582	ARRUELA LISA ZB M 8 (DIN 125)	9	
15	CO0686	PINO ELASTICO 1/8" x 1	2	
16	CO0915	ADESIVO 0009	2	
17	CO0916	ADESIVO 0010	2	
18	CO0918	ADESIVO 0005	1	
19	CO0920	ADESIVO 0020	1	
20	CO1348	BUCHA DO H / CILINDROS / TIRANTES BAND 550/850/1200	8	
21	CO2078	ADESIVO 0033	2	
22	CO2083	ADESIVO 0017	4	
23	CO2571	ADESIVO 0004	1	
24	CO2617	ADESIVO 0007	1	
25	CO2623	ADESIVO 0040 (52,6 x 96)	2	
26	CO2735	ADESIVO 0052	2	

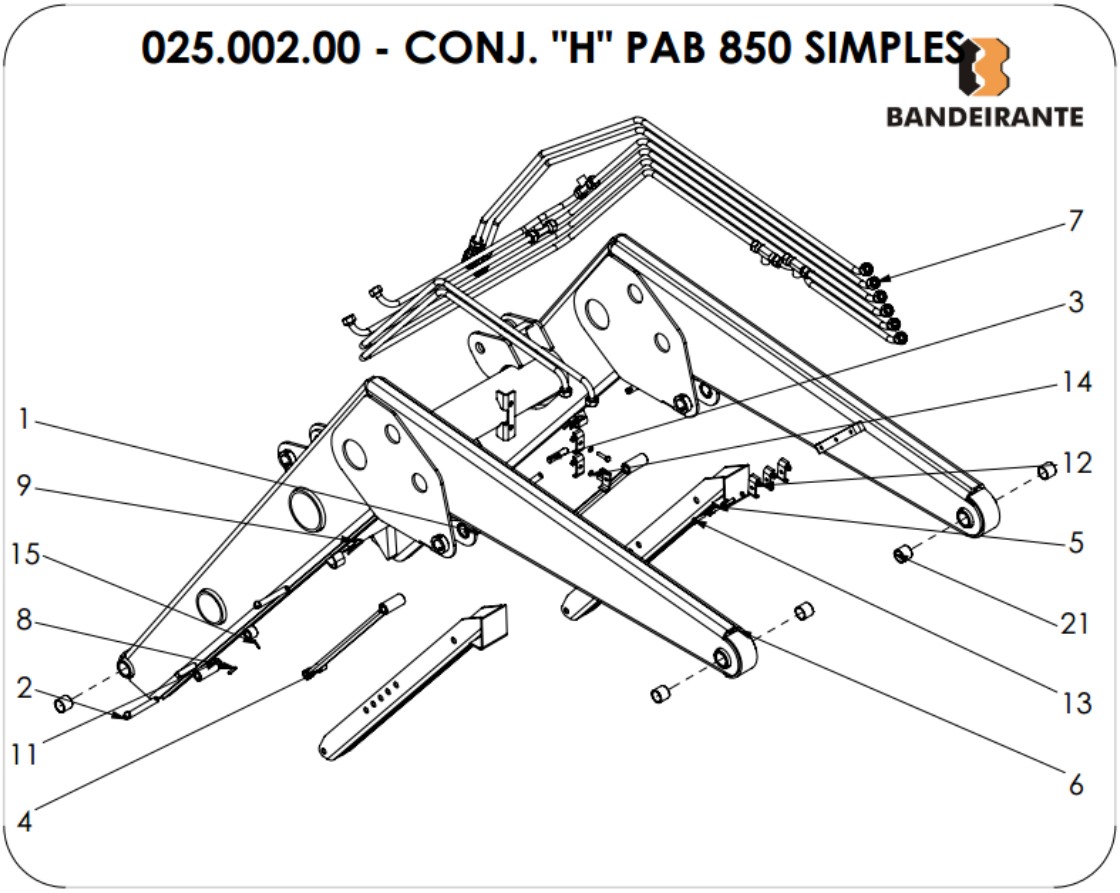
026.002.00 - CONJ. "H" PAB 850 AUTONIVELANTE

BANDEIRANTE



LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	024.002.01	PRESILHA TUB. HIDR.	9	
2	024.002.02	PINO MAIOR PE	4	
3	024.002.03	PINO MENOR PE	2	
4	024.008.00	CJ SD TRAVA PE	2	
5	024.009.00	PÉ APOIO	2	
6	026.003.00	CJ SD "H" PAB 850 AN	1	
7	026.010.00	CJ. HIDRÁULICO PAB 850	1	
8	CO0021	PINO ELASTICO 6 x 40	2	
9	CO0270	GRAMPO R 4 x 90	2	
10	CO0317	ADESIVO 0008	2	
11	CO0503	ARRUELA LISA ZB M 16 (DIN 125)	2	
12	CO0520	GRAXEIRA RETA MB10x1.00	4	
13	CO0526	PORCA SEXT C8 ZB MA 8 (DIN 934,DIN 13)	9	
14	CO0549	PARAF SEXT C8.8 ZB RT MA 8 x 35 (DIN 933,DIN 13)	9	
15	CO0582	ARRUELA LISA ZB M 8 (DIN 125)	9	
16	CO0686	PINO ELASTICO 1/8" x 1	2	
17	CO0915	ADESIVO 0009	2	
18	CO0916	ADESIVO 0010	2	
19	CO0918	ADESIVO 0005	1	
20	CO0920	ADESIVO 0020	1	
21	CO1197	ADESIVO 0032	2	
22	CO1348	BUCHA DO H / CILINDROS / TIRANTES BAND 550/850/1200	16	
23	CO2083	ADESIVO 0017	2	
24	CO2089	ADESIVO 0043	2	
25	CO2571	ADESIVO 0004	1	
26	CO2617	ADESIVO 0007	1	
27	CO2623	ADESIVO 0040 (52,6 x 96)	2	
28	CO2735	ADESIVO 0052	2	

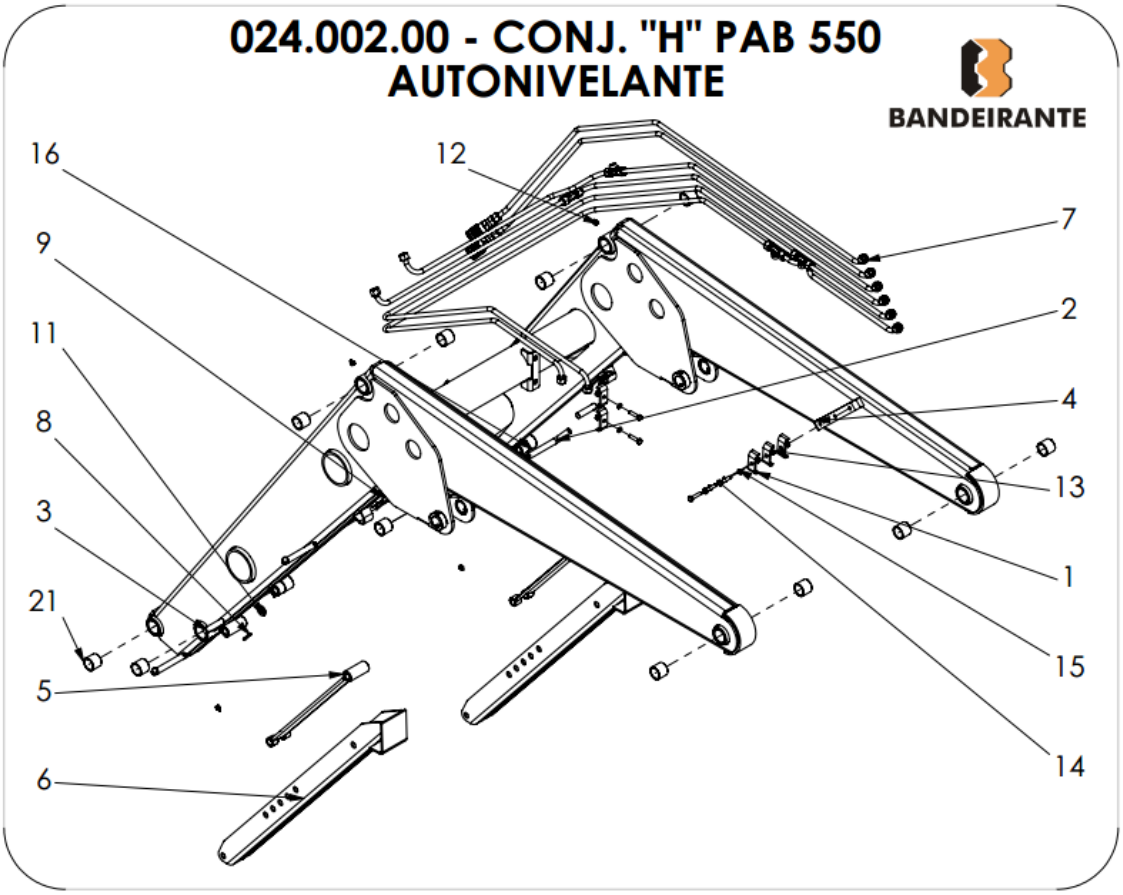


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	024.002.01	PRESILHA TUB. HIDR.	9	
2	024.002.02	PINO MAIOR PE	4	
3	024.002.03	PINO MENOR PE	2	
4	024.008.00	CJ SD TRAVA PE	2	
5	024.009.00	PÉ APOIO	2	
6	025.003.00	CJ SD "H" PAB 850	1	
7	026.010.00	CJ. HIDRÁULICO PAB 850	1	
8	CO0021	PINO ELASTICO 6 x 40	2	
9	CO0270	GRAMPO R 4 x 90	2	
10	CO0317	ADESIVO 0008	2	
11	CO0503	ARRUELA LISA ZB M 16 (DIN 125)	2	
12	CO0526	PORCA SEXT C8 ZB MA 8 (DIN 934,DIN 13)	9	
13	CO0549	PARAF SEXT C8.8 ZB RT MA 8 x 35 (DIN 933,DIN 13)	9	
14	CO0582	ARRUELA LISA ZB M 8 (DIN 125)	9	
15	CO0686	PINO ELASTICO 1/8" x 1	2	
16	CO0915	ADESIVO 0009	2	
17	CO0916	ADESIVO 0010	2	
18	CO0918	ADESIVO 0005	1	
19	CO0920	ADESIVO 0020	1	
20	CO1197	ADESIVO 0032	2	
21	CO1348	BUCHA DO H / CILINDROS / TIRANTES BAND 550/850/1200	8	
22	CO2083	ADESIVO 0017	4	
23	CO2571	ADESIVO 0004	1	
24	CO2617	ADESIVO 0007	1	
25	CO2623	ADESIVO 0040 (52,6 x 96)	2	
26	CO2735	ADESIVO 0052	2	

024.002.00 - CONJ. "H" PAB 550 AUTONIVELANTE

BANDEIRANTE

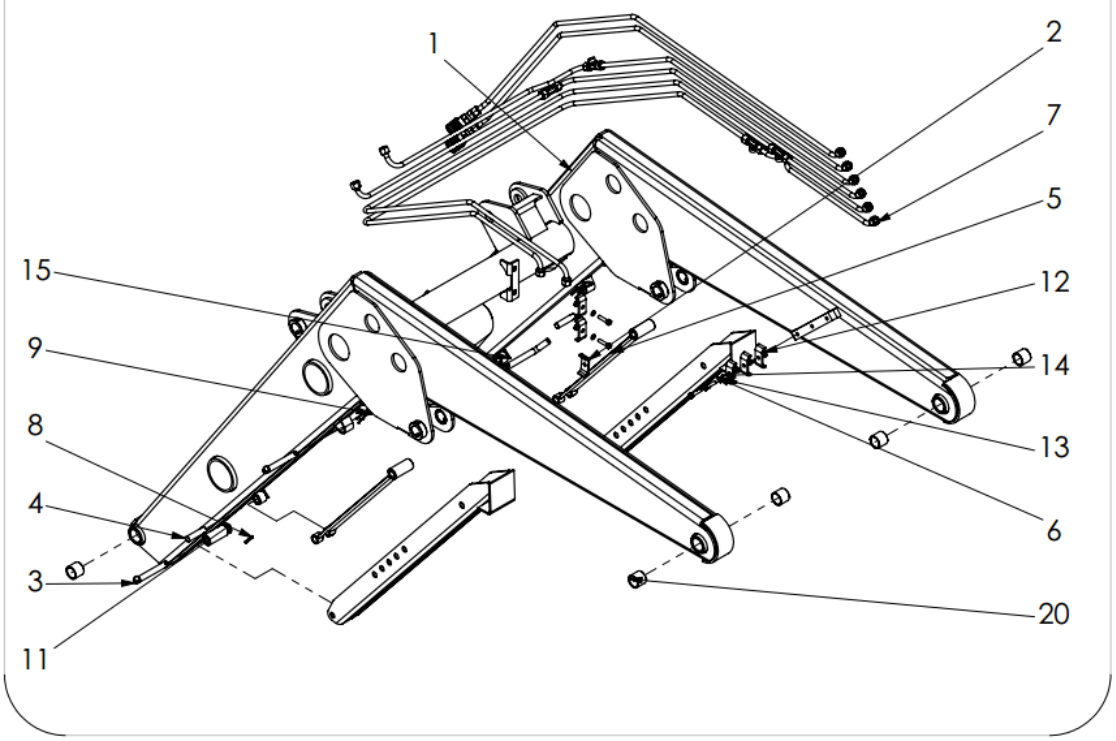


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	024.002.01	PRESILHA TUB. HIDR.	9	
2	024.002.02	PINO MAIOR PE	4	
3	024.002.03	PINO MENOR PE	2	
4	024.003.00	CJ SD "H" PAB 550 AN	1	
5	024.008.00	CJ SD TRAVA PE	2	
6	024.009.00	PÉ APOIO	2	
7	024.010.00	CJ. HIDRÁULICO PAB 550	1	
8	CO0021	PINO ELASTICO 6 x 40	2	
9	CO0270	GRAMPO R 4 x 90	2	
10	CO0317	ADESIVO 0008	2	
11	CO0503	ARRUELA LISA ZB M 16 (DIN 125)	2	
12	CO0520	GRAXEIRA RETA MB10x1.00	4	
13	CO0526	PORCA SEXT C8 ZB MA 8 (DIN 934,DIN 13)	9	
14	CO0549	PARAF SEXT C8.8 ZB RT MA 8 x 35 (DIN 933,DIN 13)	9	
15	CO0582	ARRUELA LISA ZB M 8 (DIN 125)	9	
16	CO0686	PINO ELASTICO 1/8" x 1	2	
17	CO0915	ADESIVO 0009	2	
18	CO0916	ADESIVO 0010	2	
19	CO0918	ADESIVO 0005	1	
20	CO0920	ADESIVO 0020	1	
21	CO1348	BUCHA DO H / CILINDROS / TIRANTES BAND 550/850/1200	16	
22	CO2079	ADESIVO 0031	2	
23	CO2083	ADESIVO 0017	2	
24	CO2089	ADESIVO 0043	2	
25	CO2571	ADESIVO 0004	1	
26	CO2617	ADESIVO 0007	1	
27	CO2623	ADESIVO 0040 (52,6 x 96)	2	
28	CO2735	ADESIVO 0052	2	

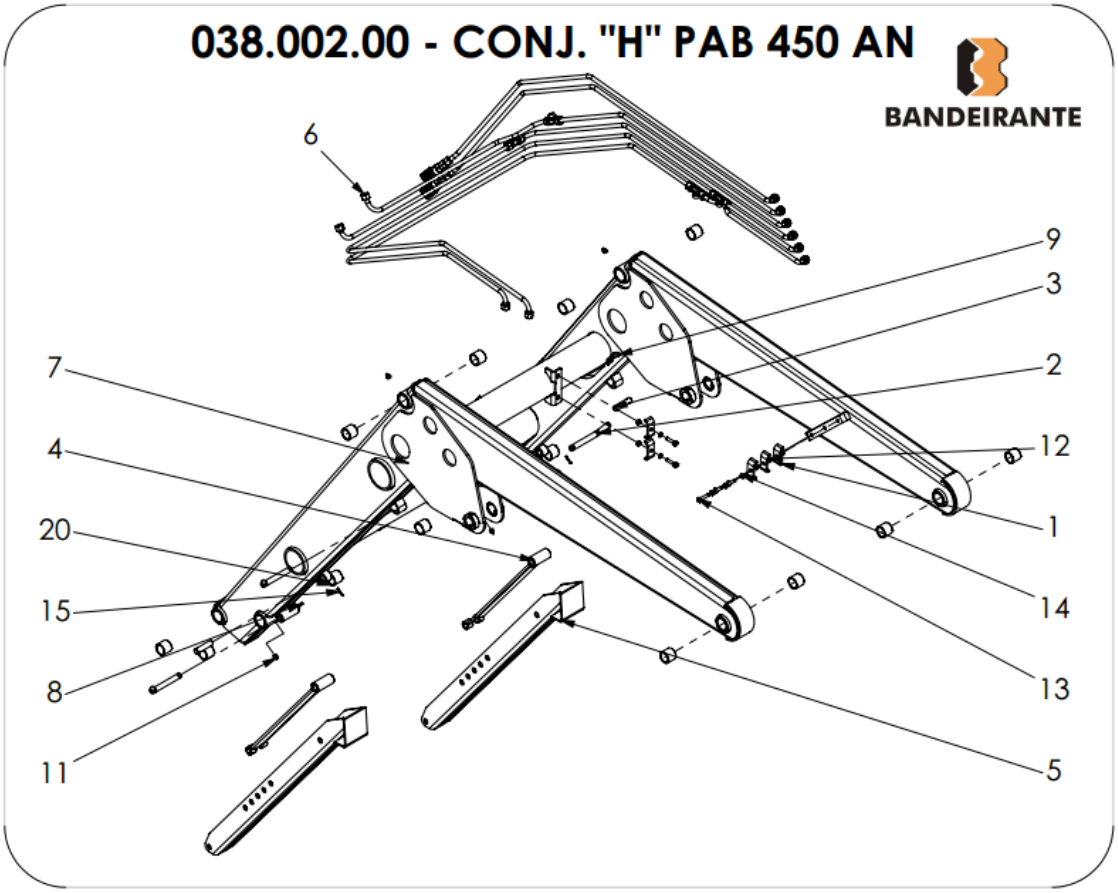
023.002.00 - H 550 SIMPLES

BANDEIRANTE



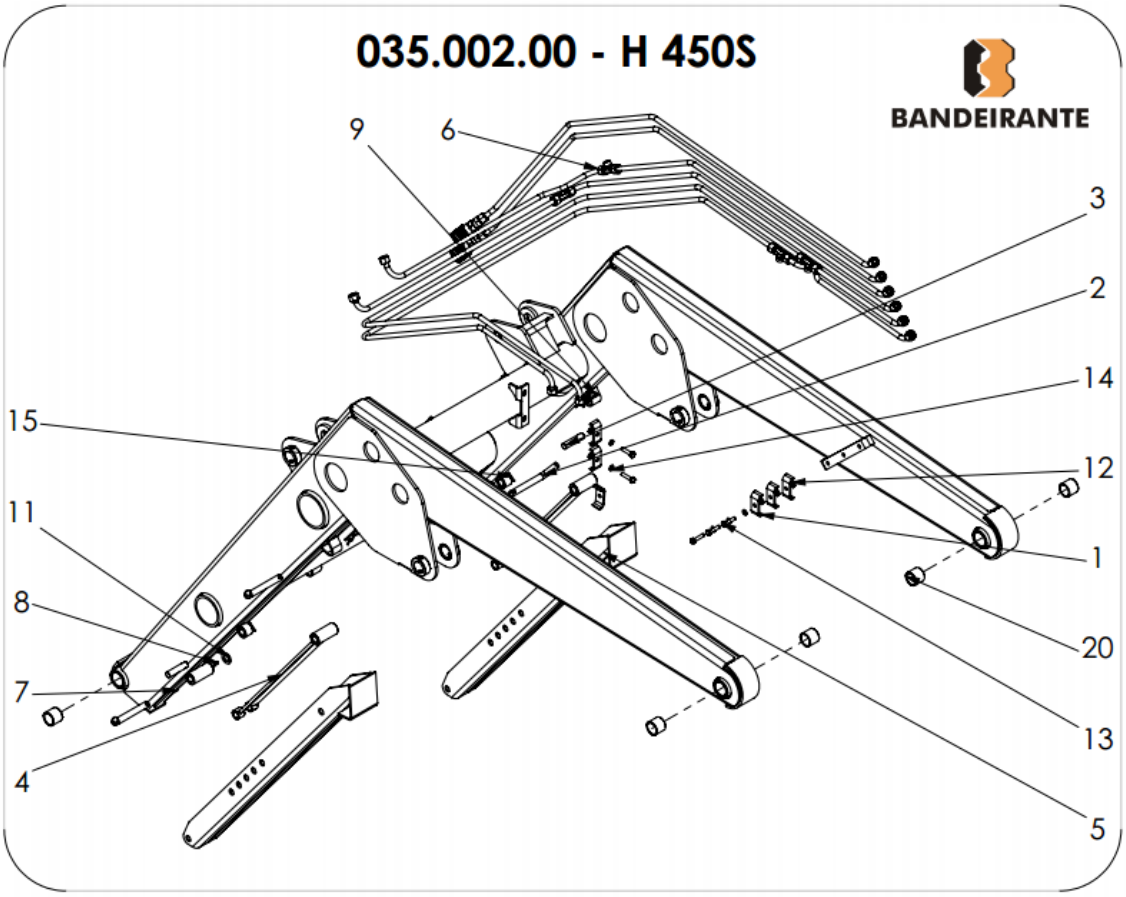
LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	023.003.00	CJ SD "H". BAND 550	1	
2	024.002.01	PRESILHA TUB. HIDR.	9	
3	024.002.02	PINO MAIOR PE	4	
4	024.002.03	PINO MENOR PE	2	
5	024.008.00	CJ SD TRAVA PE	2	
6	024.009.00	PÉ APOIO	2	
7	024.010.00	CJ. HIDRÁULICO PAB 550	1	
8	CO0021	PINO ELASTICO 6 x 40	2	
9	CO0270	GRAMPO R 4 x 90	2	
10	CO0317	ADESIVO 0008	2	
11	CO0503	ARRUELA LISA ZB M 16 (DIN 125)	2	
12	CO0526	PORCA SEXT C8 ZB MA 8 (DIN 934,DIN 13)	9	
13	CO0549	PARAF SEXT C8.8 ZB RT MA 8 x 35 (DIN 933,DIN 13)	9	
14	CO0582	ARRUELA LISA ZB M 8 (DIN 125)	9	
15	CO0686	PINO ELASTICO 1/8" x 1	2	
16	CO0915	ADESIVO 0009	2	
17	CO0916	ADESIVO 0010	2	
18	CO0918	ADESIVO 0005	1	
19	CO0920	ADESIVO 0020	1	
20	CO1348	BUCHA DO H / CILINDROS / TIRANTES BAND 550/850/1200	8	
21	CO2079	ADESIVO 0031	2	
22	CO2083	ADESIVO 0017	4	
23	CO2571	ADESIVO 0004	1	
24	CO2617	ADESIVO 0007	1	
25	CO2623	ADESIVO 0040 (52,6 x 96)	2	
26	CO2735	ADESIVO 0052	2	



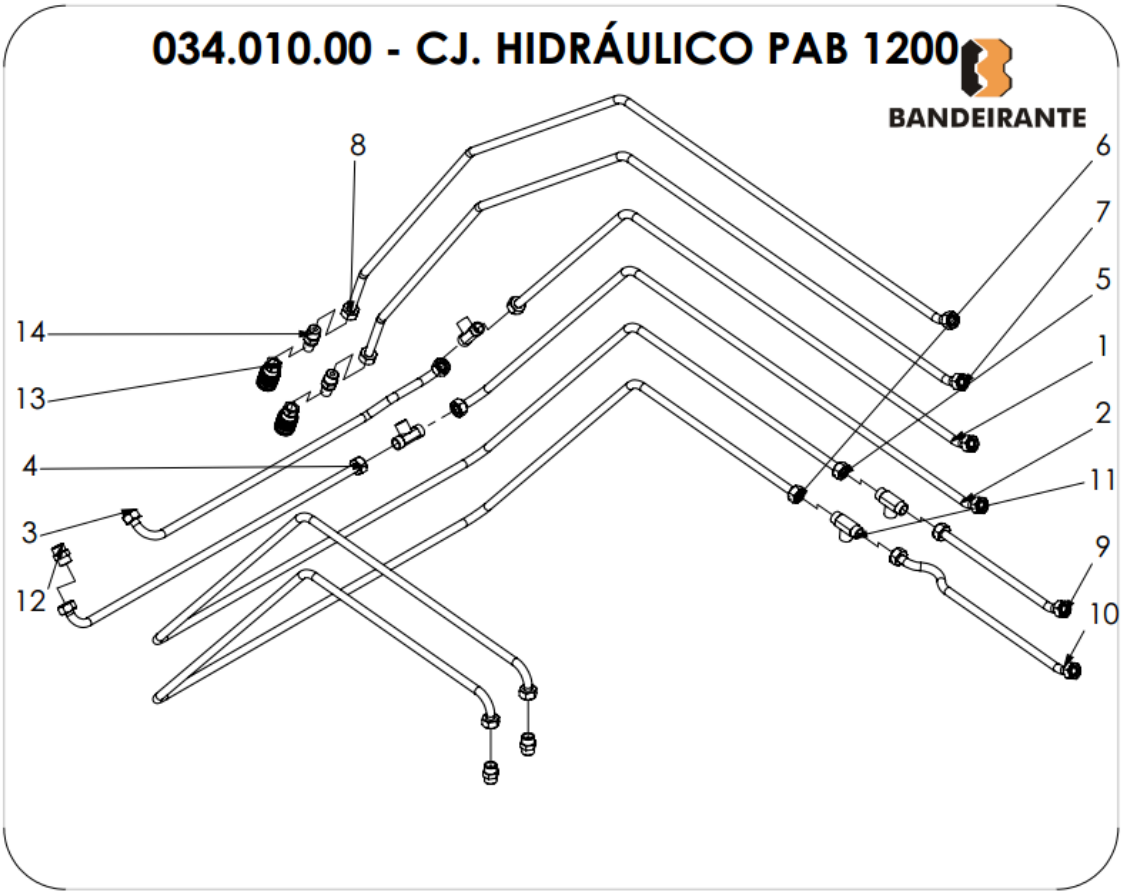
LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	024.002.01	PRESILHA TUB. HIDR.	9	
2	024.002.02	PINO MAIOR PE	4	
3	024.002.03	PINO MENOR PE	2	
4	024.008.00	CJ SD TRAVA PE	2	
5	024.009.00	PÉ APOIO	2	
6	024.010.00	CJ. HIDRÁULICO PAB 550	1	
7	038.003.00	CJ SD "H" PAB 450 AN	1	
8	CO0021	PINO ELASTICO 6 x 40	2	
9	CO0270	GRAMPO R 4 x 90	2	
10	CO0317	ADESIVO 0008	2	
11	CO0520	GRAXEIRA RETA MB10x1.00	4	
12	CO0526	PORCA SEXT C8 ZB MA 8 (DIN 934,DIN 13)	9	
13	CO0549	PARAF SEXT C8.8 ZB RT MA 8 x 35 (DIN 933,DIN 13)	9	
14	CO0582	ARRUELA LISA ZB M 8 (DIN 125)	9	
15	CO0686	PINO ELASTICO 1/8" x 1	2	
16	CO0915	ADESIVO 0009	2	
17	CO0916	ADESIVO 0010	2	
18	CO0918	ADESIVO 0005	1	
19	CO0920	ADESIVO 0020	1	
20	CO1348	BUCHA DO H / CILINDROS / TIRANTES BAND 550/850/1200	16	
21	CO2083	ADESIVO 0017	2	
22	CO2089	ADESIVO 0043	2	
23	CO2571	ADESIVO 0004	1	
24	CO2617	ADESIVO 0007	1	
25	CO2623	ADESIVO 0040 (52,6 x 96)	2	
26	CO2735	ADESIVO 0052	2	
27	CO2761	ADESIVO BAND 450 (530 X 130 MM) (0051)	2	



LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	024.002.01	PRESILHA TUB. HIDR.	9	
2	024.002.02	PINO MAIOR PE	4	
3	024.002.03	PINO MENOR PE	2	
4	024.008.00	CJ SD TRAVA PE	2	
5	024.009.00	PÉ APOIO	2	
6	024.010.00	CJ. HIDRÁULICO PAB 550	1	
7	035.003.00	CJ SD "H". BAND 450S	1	
8	CO0021	PINO ELASTICO 6 x 40	2	
9	CO0270	GRAMPO R 4 x 90	2	
10	CO0317	ADESIVO 0008	2	
11	CO0503	ARRUELA LISA ZB M 16 (DIN 125)	2	
12	CO0526	PORCA SEXT C8 ZB MA 8 (DIN 934,DIN 13)	9	
13	CO0549	PARAF SEXT C8.8 ZB RT MA 8 x 35 (DIN 933,DIN 13)	9	
14	CO0582	ARRUELA LISA ZB M 8 (DIN 125)	9	
15	CO0686	PINO ELASTICO 1/8" x 1	2	
16	CO0915	ADESIVO 0009	2	
17	CO0916	ADESIVO 0010	2	
18	CO0918	ADESIVO 0005	1	
19	CO0920	ADESIVO 0020	1	
20	CO1348	BUCHA DO H / CILINDROS / TIRANTES BAND 550/850/1200	8	
21	CO2083	ADESIVO 0017	4	
22	CO2571	ADESIVO 0004	1	
23	CO2617	ADESIVO 0007	1	
24	CO2623	ADESIVO 0040 (52,6 x 96)	2	
25	CO2735	ADESIVO 0052	2	
26	CO2761	ADESIVO BAND 450 (530 X 130 MM) (0051)	2	

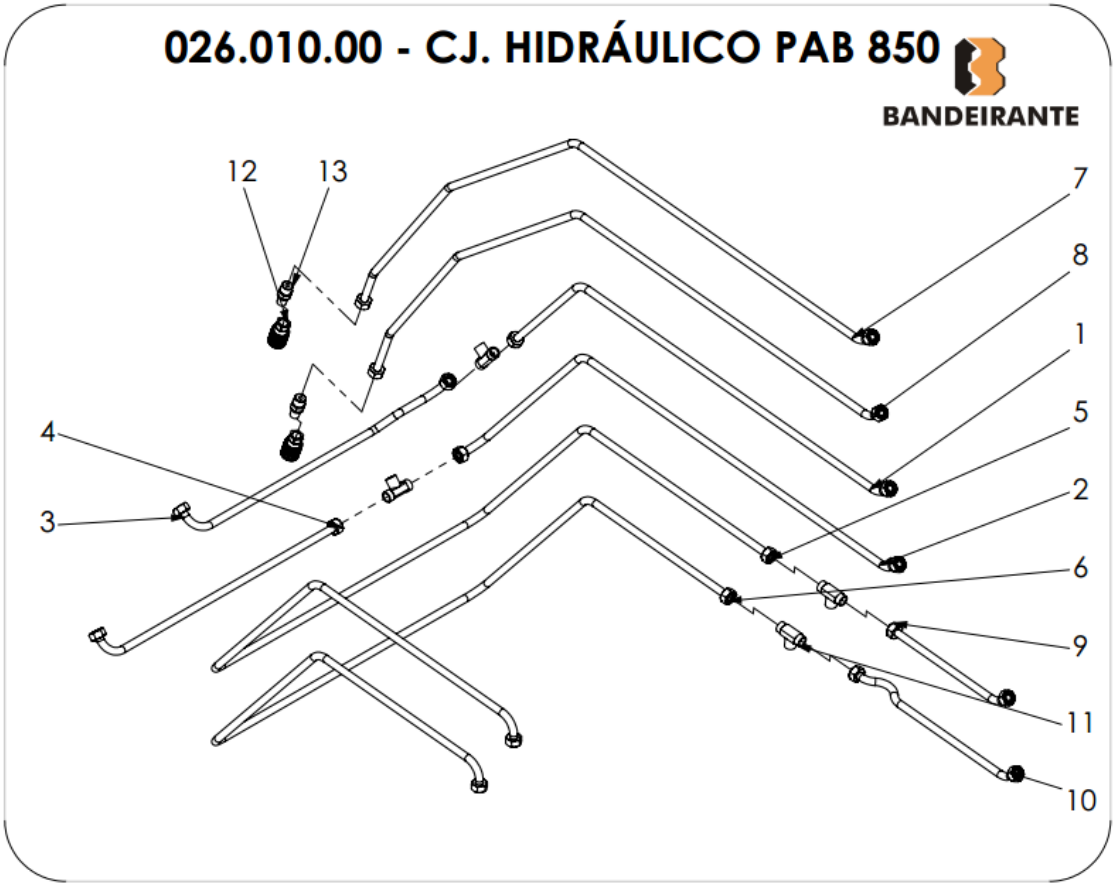


LISTA DE PEÇAS

14	CO2732	T RETO MACHO M24X1,5 X NPT1/2" (UMA 12X1/2 NPT-L)	2	
13	CO2210	ENGATE RAPIDO FEMEA 1/2"	2	
12	CO2058	CONEXÃO HID UNIÃO M24 X TUBO 16	3	
11	CO2054	CONEXÃO HID T M24 X TUBO 16	4	
10	034.020.00	CJ. TUBO HIDR. MENOR ACION. CIL. LEVANTE	1	
9	034.019.00	CJ. TUBO HIDR. MENOR RETORNO CIL. LEVANTE	1	
8	034.018.00	CJ. TUBO HIDR. RETORNO CIL. AUXILIAR	1	
7	034.017.00	CJ. TUBO HIDR. ACION. CIL. AUXILIAR	1	
6	034.016.00	CJ. TUBO HIDR. ACION. CIL. LEVANTE	1	
5	034.015.00	CJ. TUBO HIDR. RETORNO CIL. LEVANTE	1	
4	034.014.00	CJ. TUBO HIDR. MENOR RETORNO CIL. BASC.	1	
3	034.013.00	CJ. TUBO HIDR. MENOR ACION. CIL. BASC.	1	
2	034.012.00	CJ. TUBO HIDR. RETORNO CIL. BASC.	1	
1	034.011.00	CONJ. TUBO HIDR. ACION. CIL. BASC.	1	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	

026.010.00 - CJ. HIDRÁULICO PAB 850

BANDEIRANTE

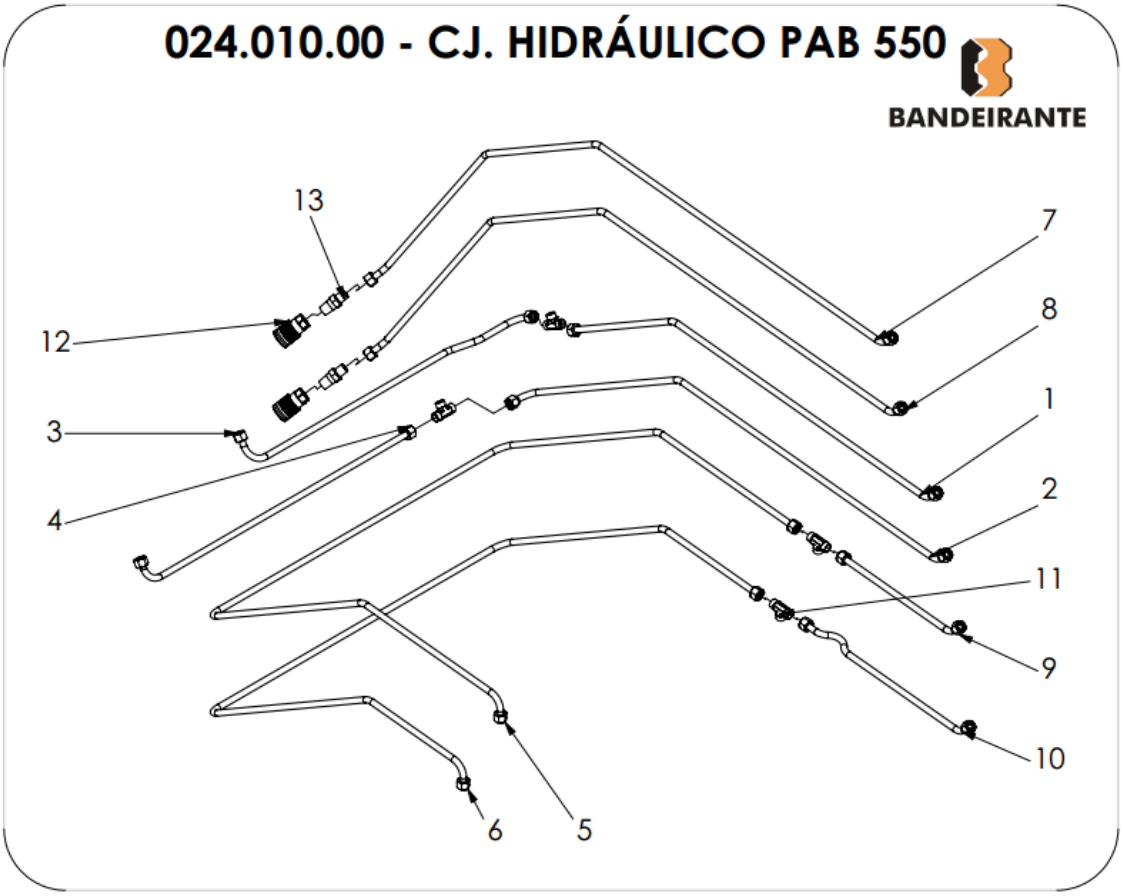


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	026.011.00	CONJ. TUBO HIDR. ACION. CIL. BASC.	1	
2	026.012.00	CJ. TUBO HIDR. RETORNO CIL. BASC.	1	
3	026.013.00	CJ. TUBO HIDR. MENOR ACION. CIL. BASC.	1	
4	026.014.00	CJ. TUBO HIDR. MENOR RETORNO CIL. BASC.	1	
5	026.015.00	CJ. TUBO HIDR. RETORNO CIL. LEVANTE	1	
6	026.016.00	CJ. TUBO HIDR. ACION. CIL. LEVANTE	1	
7	026.017.00	CJ. TUBO HIDR. ACION. CIL. AUXILIAR	1	
8	026.018.00	CJ. TUBO HIDR. RETORNO CIL. AUXILIAR	1	
9	026.019.00	CJ. TUBO HIDR. MENOR RETORNO CIL. LEVANTE	1	
10	026.020.00	CJ. TUBO HIDR. MENOR ACION. CIL. LEVANTE	1	
11	CO2054	CONEXÃO HID T M24 X TUBO 16	4	
12	CO2210	ENGATE RAPIDO FEMEA 1/2"	2	
13	CO2732	T RETO MACHO M24X1,5 X NPT1/2" (UMA 12X1/2 NPT-L)	2	

024.010.00 - CJ. HIDRÁULICO PAB 550

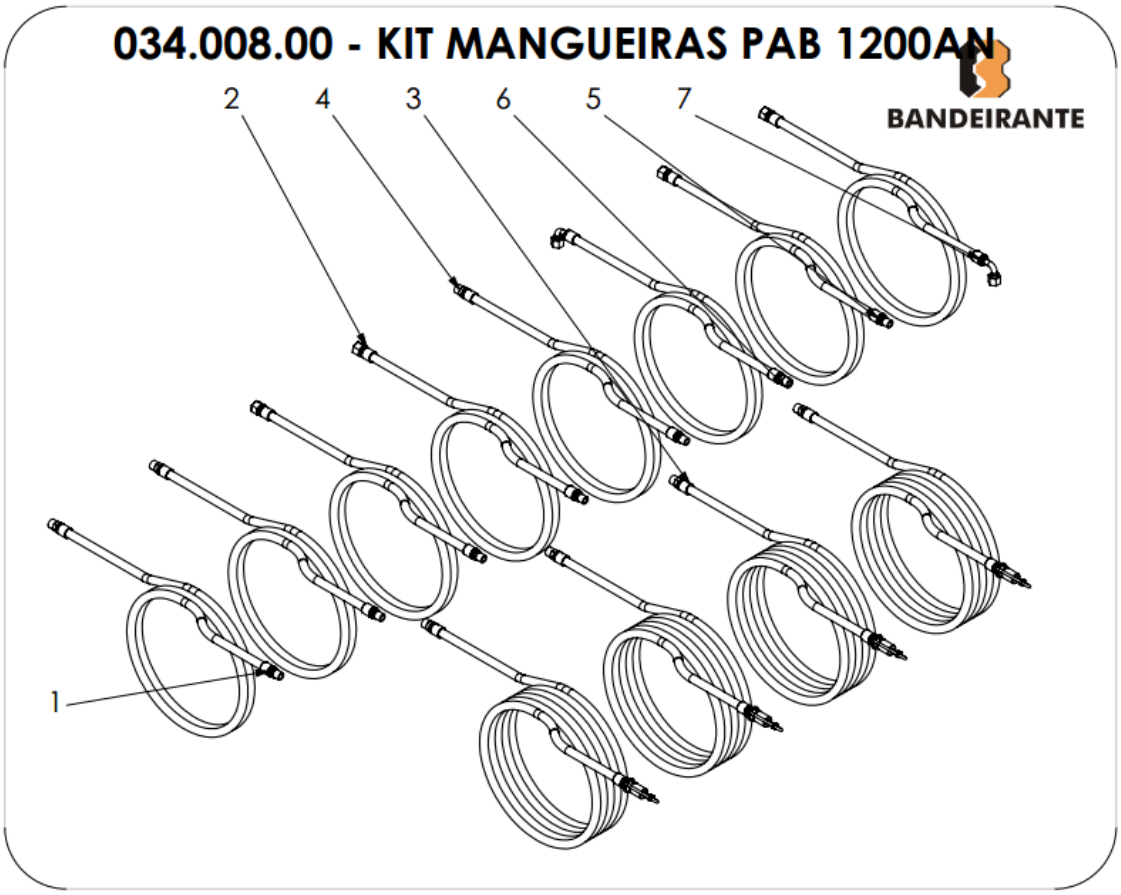
BANDEIRANTE



LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	024.011.00	CONJ. TUBO HIDR. ACION. CIL. BASC.	1	
2	024.012.00	CJ. TUBO HIDR. RETORNO CIL. BASC.	1	
3	024.013.00	CJ. TUBO HIDR. MENOR ACION. CIL. BASC.	1	
4	024.014.00	CJ. TUBO HIDR. MENOR RETORNO CIL. BASC.	1	
5	024.015.00	CJ. TUBO HIDR. RETORNO CIL. LEVANTE	1	
6	024.016.00	CJ. TUBO HIDR. ACION. CIL. LEVANTE	1	
7	024.017.00	CJ. TUBO HIDR. ACION. CIL. AUXILIAR	1	
8	024.018.00	CJ. TUBO HIDR. RETORNO CIL. AUXILIAR	1	
9	024.019.00	CJ. TUBO HIDR. MENOR RETORNO CIL. LEVANTE	1	
10	024.020.00	CJ. TUBO HIDR. MENOR ACION. CIL. LEVANTE	1	
11	CO2053	CONEXÃO HID T M18 X TUBO 12	4	
12	CO2210	ENGATE RAPIDO FEMEA 1/2"	2	
13	CO2731	ADAPT RETO MACHO M18X1,5 X NPT1/2" (UMA 12X1/2 NPT-L)	2	

034.008.00 - KIT MANGUEIRAS PAB 1200AN

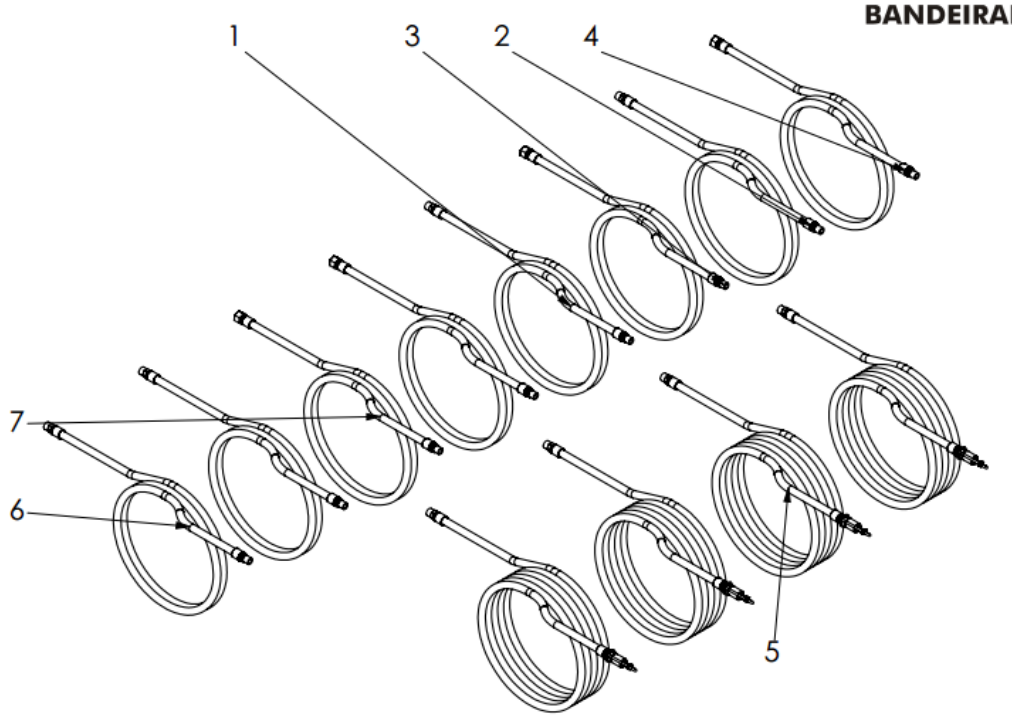


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	025.008.00	MANGUEIRA HIDR. 1/2' R2AT x 750mm MACHO M24 x MACHO NPT 1/2'	2	
2	025.011.00	MANGUEIRA HIDR. 1/2' R2AT x 700mm FEMEA M24 x MACHO NPT 1/2'	2	
3	026.008.00	MANGUEIRA HIDR. 1/2' R2AT x 5000mm MACHO M24 x ENG. RÁPIDO MACHO	4	
4	026.021.00	MANGUEIRA HIDR. 1/2' R2AT x 850mm MACHO M24 x MACHO NPT 1/2'	1	
5	026.022.00	MANGUEIRA HIDR. 1/2' R2AT x 800mm FEMEA M24 x MACHO NPT 1/2'	1	
6	026.026.00	MANGUEIRA HIDR. 1/2' R2AT x 1250mm FEMEA 90° M24 x MACHO M24X1,5	1	
7	026.027.00	MANGUEIRA HIDR. 1/2' R2AT x 1200mm FEMEA M24 x FEMEA 90° M24	1	

027.004.00 - KIT MANGUEIRAS PAB 1200 S

BANDEIRANTE

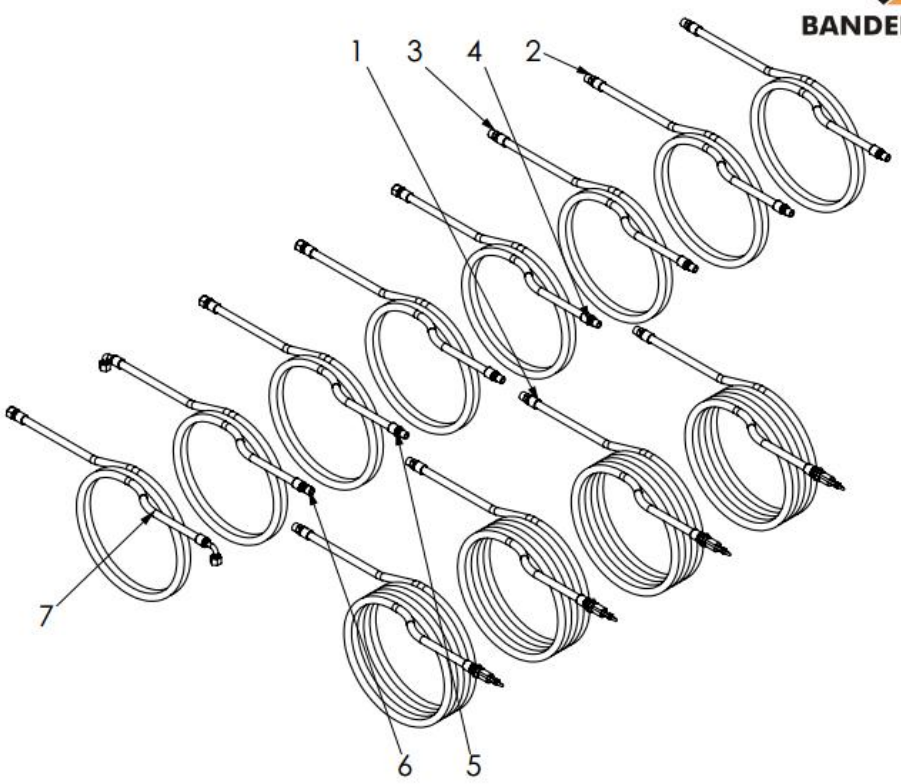


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	025.009.00	MANGUEIRA HIDR. 1/2' R2AT x 1120mm MACHO M24 x MACHO NPT 1/2'	1	
2	025.010.00	MANGUEIRA HIDR. 1/2' R2AT x 1100mm MACHO M24 x MACHO NPT 1/2'	1	
3	025.012.00	MANGUEIRA HIDR. 1/2' R2AT x 1070mm FEMEA M24 x MACHO NPT 1/2'	1	
4	025.013.00	MANGUEIRA HIDR. 1/2' R2AT x 1050mm FEMEA M24 x MACHO NPT 1/2'	1	
5	026.008.00	MANGUEIRA HIDR. 1/2' R2AT x 5000mm MACHO M24 x ENG. RÁPIDO MACHO	4	
6	026.021.00	MANGUEIRA HIDR. 1/2' R2AT x 850mm MACHO M24 x MACHO NPT 1/2'	2	
7	026.022.00	MANGUEIRA HIDR. 1/2' R2AT x 800mm FEMEA M24 x MACHO NPT 1/2'	2	

026.028.00 - KIT MANGUEIRAS PAB 850AN

BANDEIRANTE

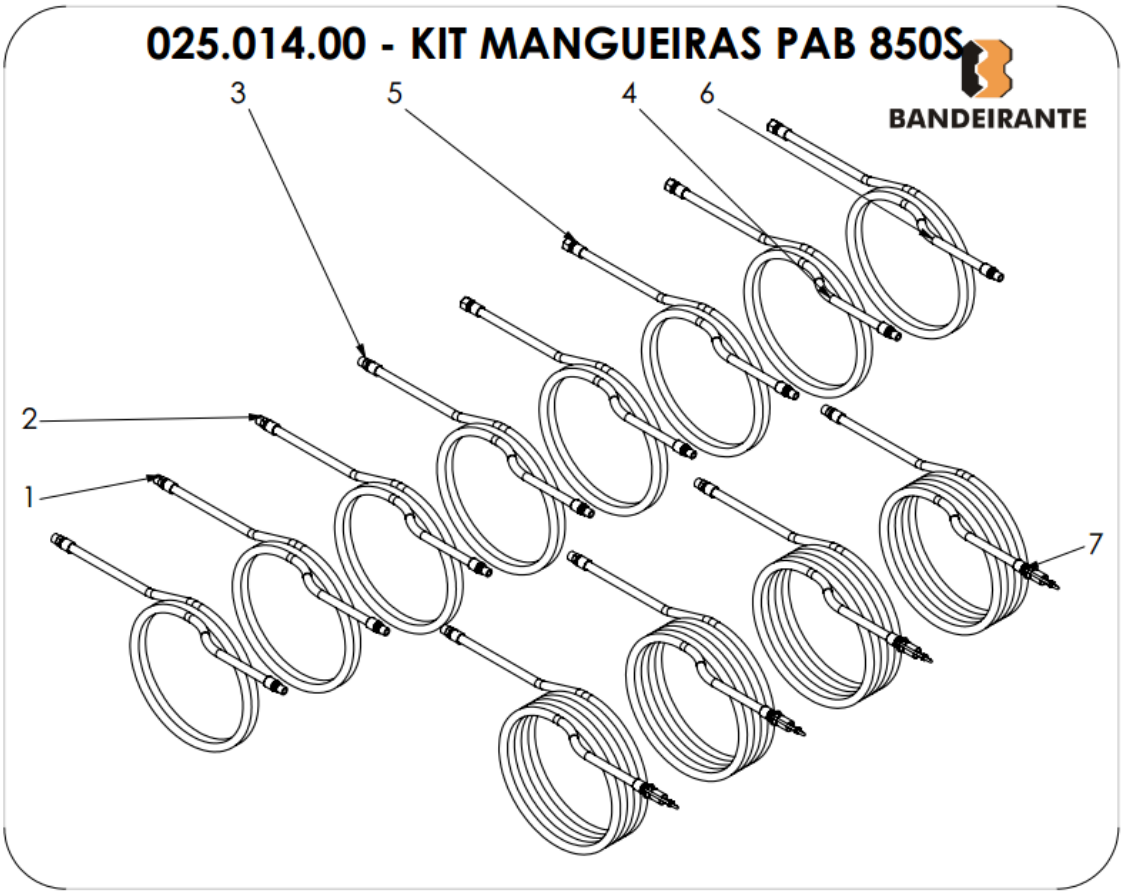


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	026.008.00	MANGUEIRA HIDR. 1/2' R2AT x 5000mm MACHO M24 x ENG. RÁPIDO MACHO	4	
2	026.009.00	MANGUEIRA HIDR. 1/2' R2AT x 800mm MACHO M24 x MACHO NPT 1/2'	2	
3	026.021.00	MANGUEIRA HIDR. 1/2' R2AT x 850mm MACHO M24 x MACHO NPT 1/2'	1	
4	026.022.00	MANGUEIRA HIDR. 1/2' R2AT x 800mm FEMEA M24 x MACHO NPT 1/2'	1	
5	026.023.00	MANGUEIRA HIDR. 1/2' R2AT x 1050mm FEMEA M24 x MACHO NPT 1/2'	2	
6	026.026.00	MANGUEIRA HIDR. 1/2' R2AT x 1250mm FEMEA 90° M24 x MACHO M24X1,5	1	
7	026.027.00	MANGUEIRA HIDR. 1/2' R2AT x 1200mm FEMEA M24 x FEMEA 90° M24	1	

025.014.00 - KIT MANGUEIRAS PAB 850S

BANDEIRANTE

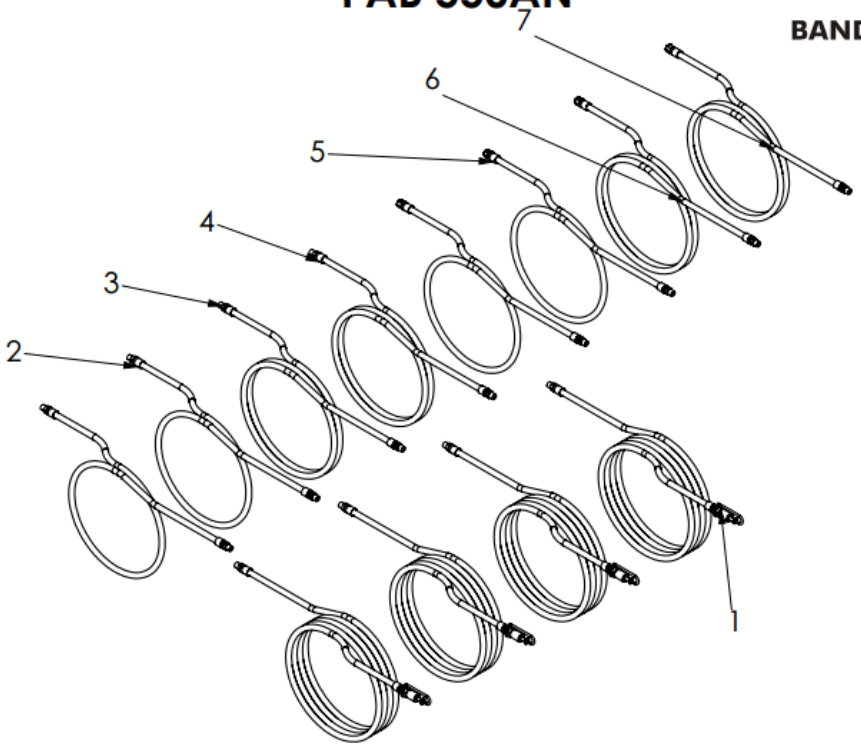


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	025.008.00	MANGUEIRA HIDR. 1/2' R2AT x 750mm MACHO M24 x MACHO NPT 1/2'	2	
2	025.009.00	MANGUEIRA HIDR. 1/2' R2AT x 1120mm MACHO M24 x MACHO NPT 1/2'	1	
3	025.010.00	MANGUEIRA HIDR. 1/2' R2AT x 1100mm MACHO M24 x MACHO NPT 1/2'	1	
4	025.011.00	MANGUEIRA HIDR. 1/2' R2AT x 700mm FEMEA M24 x MACHO NPT 1/2'	2	
5	025.012.00	MANGUEIRA HIDR. 1/2' R2AT x 1070mm FEMEA M24 x MACHO NPT 1/2'	1	
6	025.013.00	MANGUEIRA HIDR. 1/2' R2AT x 1050mm FEMEA M24 x MACHO NPT 1/2'	1	
7	026.008.00	MANGUEIRA HIDR. 1/2' R2AT x 5000mm MACHO M24 x ENG. RÁPIDO MACHO	4	

024.049.00 - KIT MANGUEIRAS PAB 550AN

BANDEIRANTE

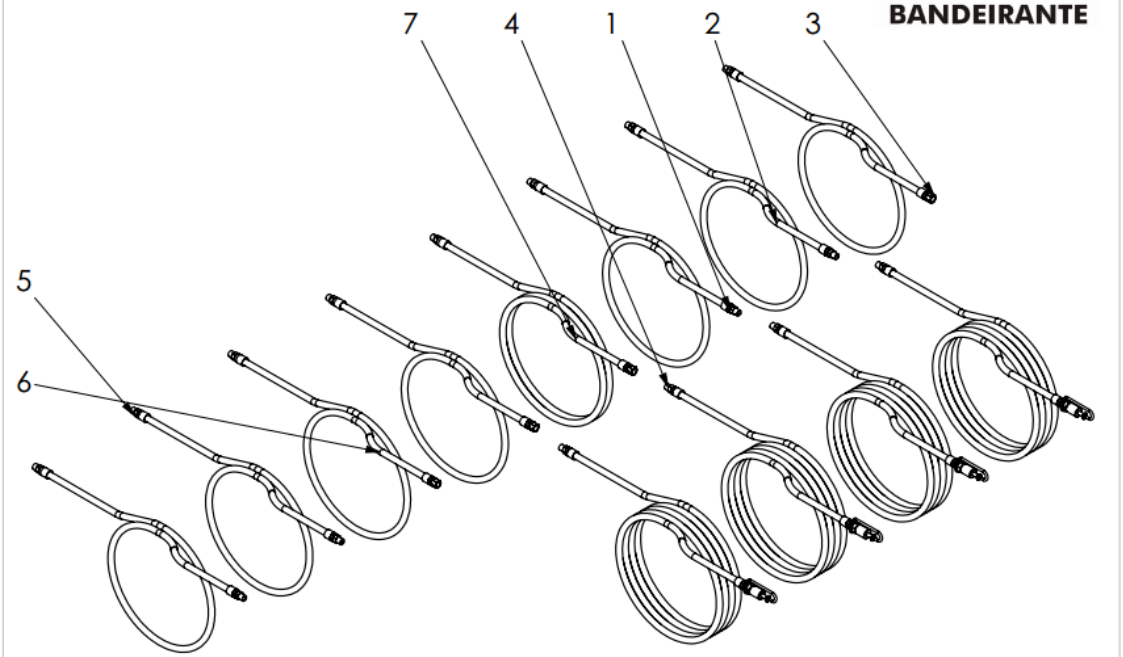


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	024.039.00	MANGUEIRA HIDR. 3/8' R2AT x 4600mm MACHO M18 x ENG. RÁPIDO MACHO	4	
2	024.040.00	MANGUEIRA HIDR. 3/8' R2AT x 1000mm MACHO M18 x MACHO NPT 1/2'	2	
3	024.044.00	MANGUEIRA HIDR. 3/8' R2AT x 1420mm MACHO M18 x MACHO NPT 1/2'	1	
4	024.050.00	MANGUEIRA HIDR. 3/8' R2AT x 1200mm MACHO M18 x MACHO NPT 1/2'	1	
5	024.051.00	MANGUEIRA HIDR. 3/8' R2AT x 950mm FÊMEA M18 x MACHO NPT 1/2'	2	
6	024.052.00	MANGUEIRA HIDR. 3/8' R2AT x 1070mm FÊMEA M18 x MACHO NPT 1/2'	1	
7	024.053.00	MANGUEIRA HIDR. 3/8' R2AT x 1115mm FÊMEA M18 x MACHO NPT 1/2'	1	

023.011.00 - KIT MANGUEIRAS PAB 550S

BANDEIRANTE

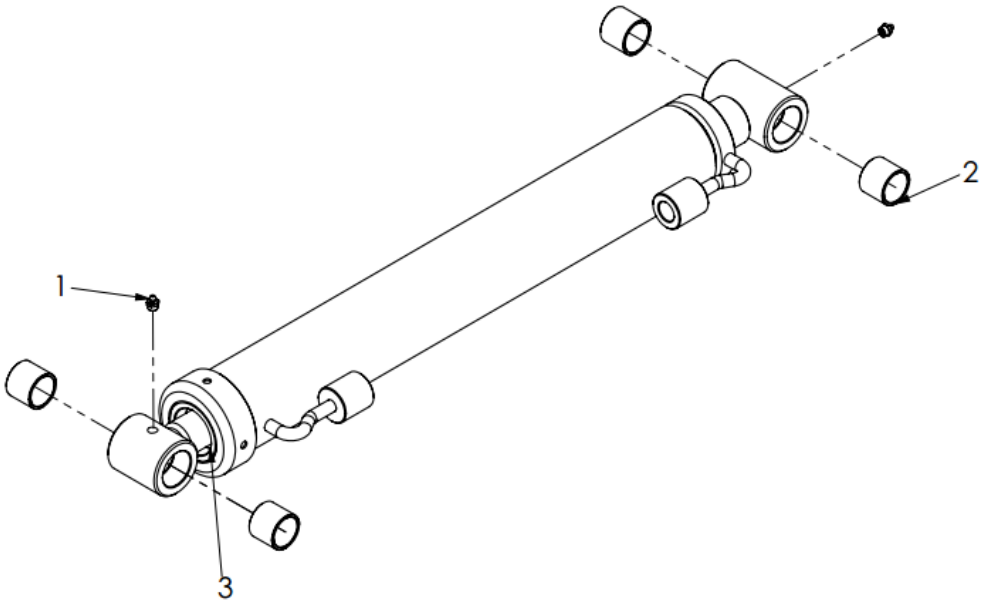


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	023.008.00	MANGUEIRA HIDR. 3/8' R2AT x 850mm MACHO M18 x MACHO NPT 1/2'	1	
2	023.009.00	MANGUEIRA HIDR. 3/8' R2AT x 800mm MACHO M18 x MACHO NPT 1/2'	1	
3	023.010.00	MANGUEIRA HIDR. 3/8' R2AT x 650mm FÊMEA M18 x MACHO NPT 1/2'	1	
4	024.039.00	MANGUEIRA HIDR. 3/8' R2AT x 4600mm MACHO M18 x ENG. RÁPIDO MACHO	4	
5	024.040.00	MANGUEIRA HIDR. 3/8' R2AT x 1000mm MACHO M18 x MACHO NPT 1/2'	2	
6	024.051.00	MANGUEIRA HIDR. 3/8' R2AT x 950mm FÊMEA M18 x MACHO NPT 1/2'	2	
7	024.053.00	MANGUEIRA HIDR. 3/8' R2AT x 1115mm FÊMEA M18 x MACHO NPT 1/2'	1	

025.047.00 - CILINDRO BASCULANTE PAB 850/1200

BANDEIRANTE



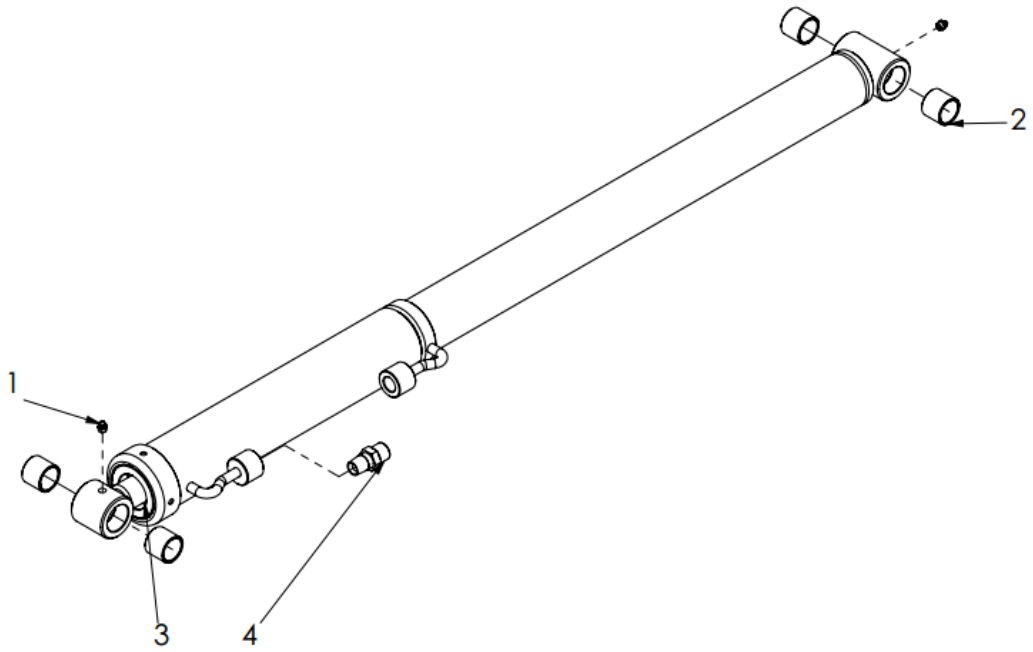
LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	CO0520	GRAXEIRA RETA MB10x1.00	2	
2	CO1348	BUCHA DO H / CILINDROS / TIRANTES BAND 550/850/1200	4	
3	CO2699	CJ CILINDRO 76,2 X 38,1 X C550	1	

BANDEIRANTE
Indústria de Máquinas

034.047.00 - CILINDRO BASCULANTE PAB 1200 AN

BANDEIRANTE

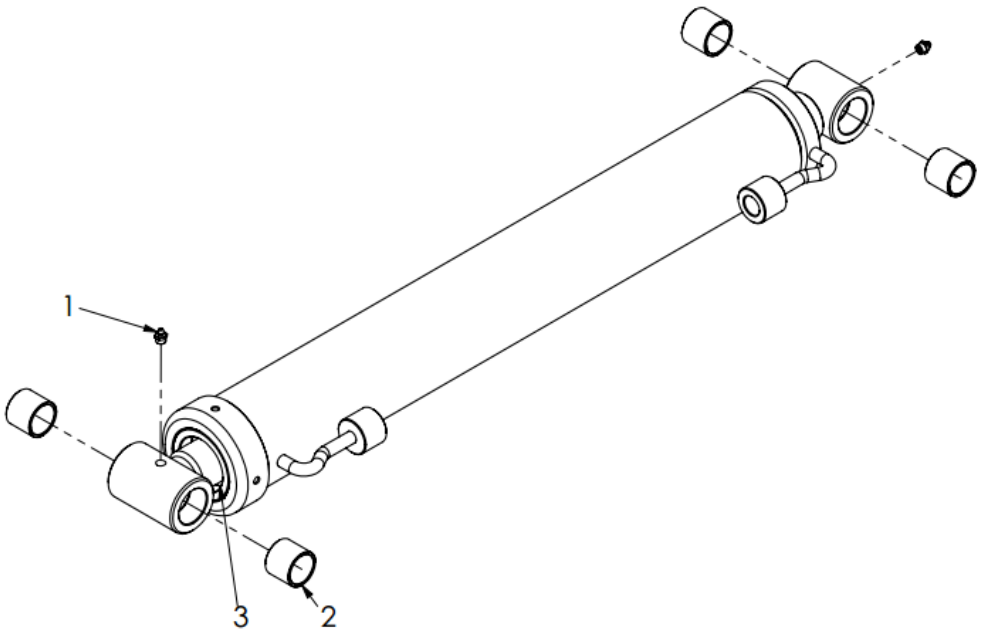


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	CO0520	GRAXEIRA RETA MB10x1.00	2	
2	CO1348	BUCHA DO H / CILINDROS / TIRANTES BAND 550/850/1200	4	
3	CO2693	CJ CILINDRO 63.5 X 31.8 X C386	1	
4	CO2732	T RETO MACHO M24X1,5 X NPT1/2" (UMA 12X1/2 NPT-L)	1	

026.046.00 - CILINDRO LEVANTE PAB 850/1200

BANDEIRANTE



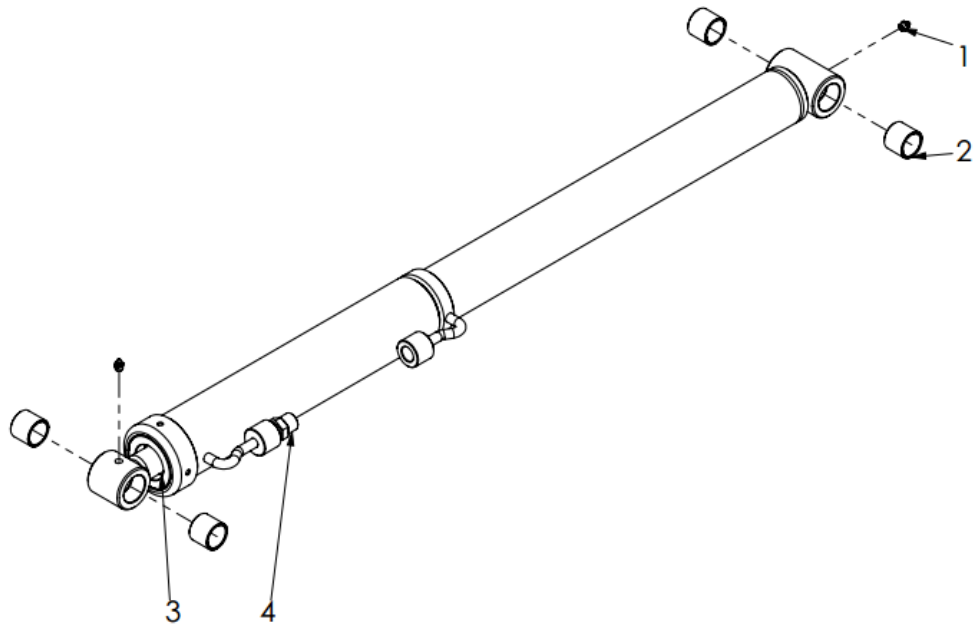
LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	CO0520	GRAXEIRA RETA MB10x1.00	2	
2	CO1348	BUCHA DO H / CILINDROS / TIRANTES BAND 550/850/1200	4	
3	CO2685	CJ CILINDRO 88.9 X 47.62 X C650 X F880	1	

BANDEIRANTE
Indústria de Máquinas

026.047.00 - CILINDRO BASCULANTE PAB 850 AN

BANDEIRANTE

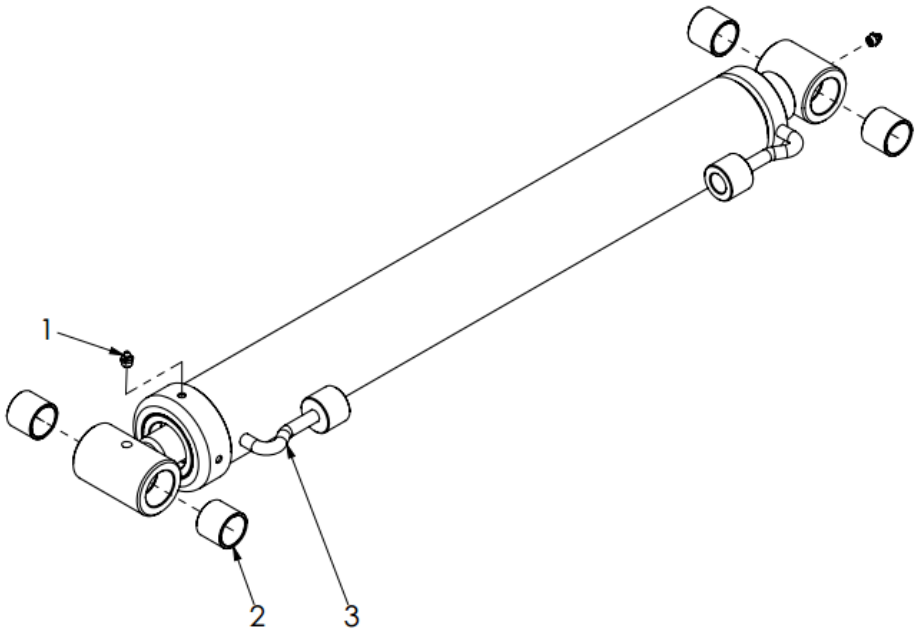


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	CO0520	GRAXEIRA RETA MB10x1.00	2	
2	CO1348	BUCHA DO H / CILINDROS / TIRANTES BAND 550/850/1200	4	
3	CO2692	CJ CILINDRO 63.5 X 31.8 X C386	1	
4	CO2732	T RETO MACHO M24X1,5 X NPT1/2" (UMA 12X1/2 NPT-L)	1	

024.046.00 - CILINDRO LEVANTE PAB 550

BANDEIRANTE



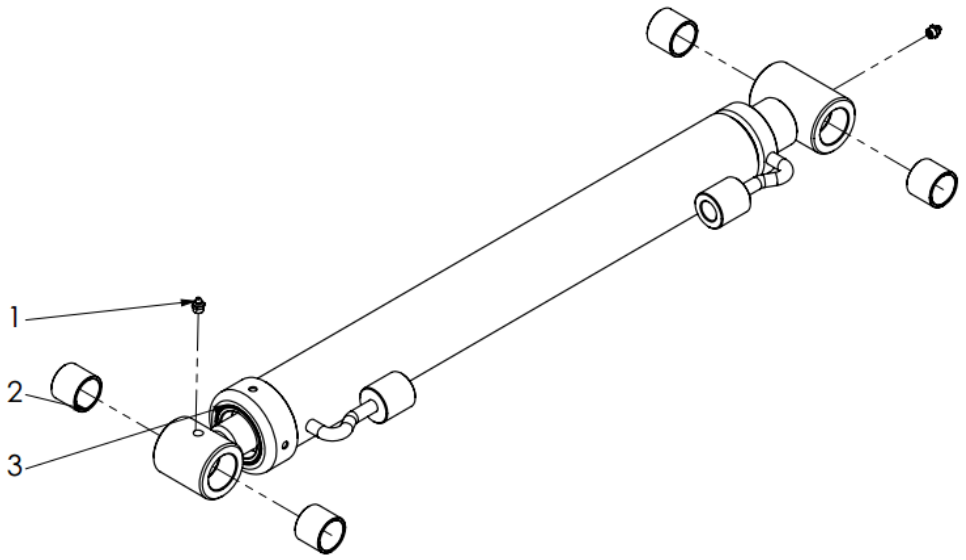
LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	CO0520	GRAXEIRA RETA MB10x1.00	2	
2	CO1348	BUCHA DO H / CILINDROS / TIRANTES BAND 550/850/1200	4	
3	CO2683	CJ CILINDRO 76.2 X 38.1 X C650 X F880	1	

BANDEIRANTE
Indústria de Máquinas

023.047.00 - CILINDRO BASCULAMENTO PAB 450/550S

BANDEIRANTE

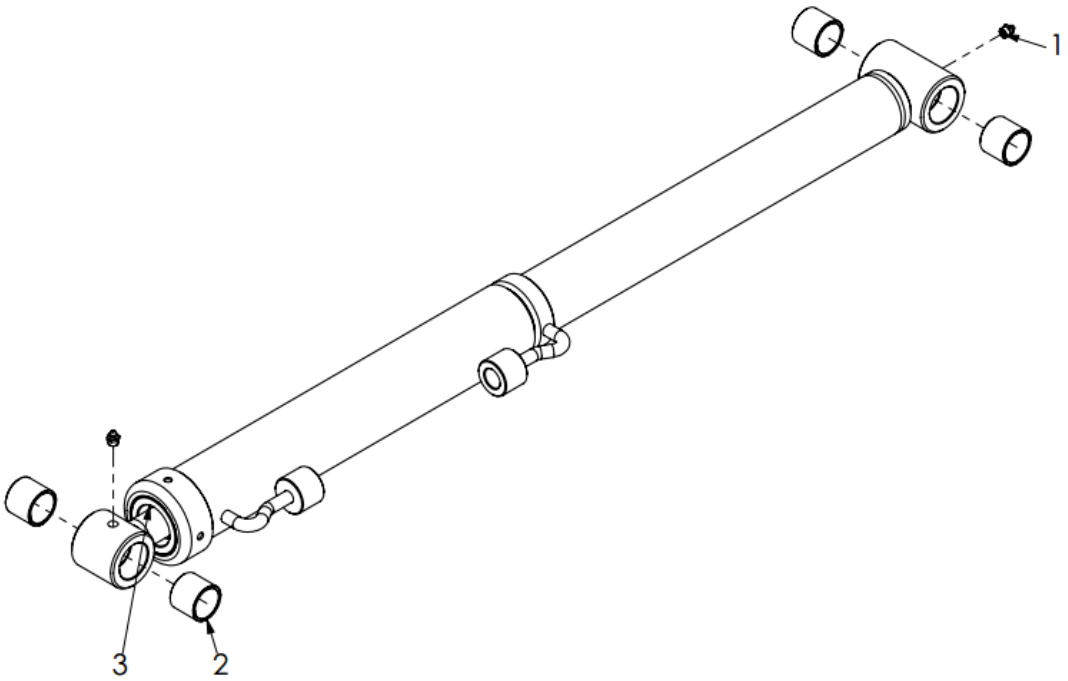


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	CO0520	GRAXEIRA RETA MB10x1.00	2	
2	CO1348	BUCHA DO H / CILINDROS / TIRANTES BAND 550/850/1200	4	
3	CO2684	CJ CILINDRO 63.5 X 38.1 X C550	1	

024.047.00 - CILINDRO BASCULANTE PAB 450/550 AN

BANDEIRANTE



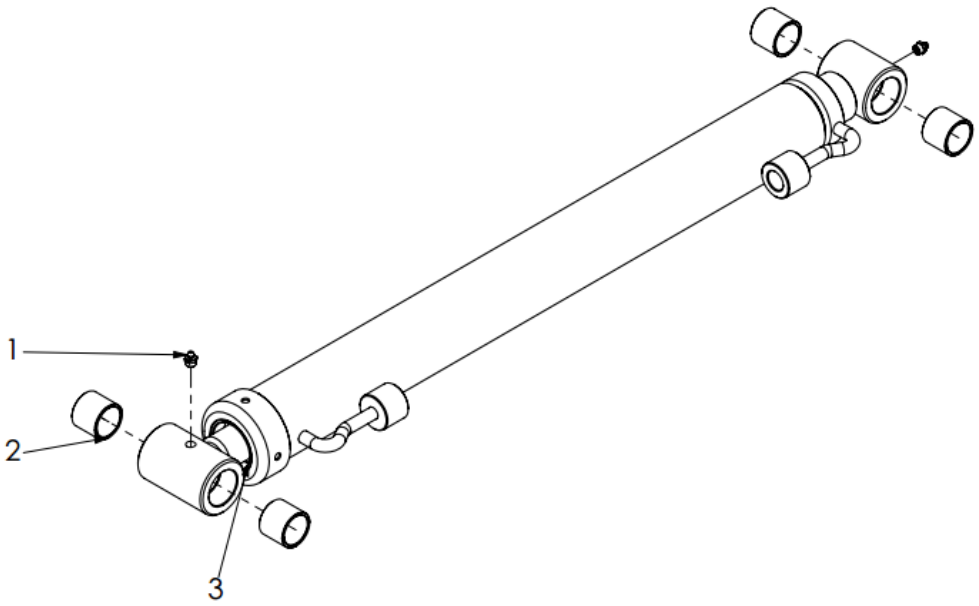
LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	CO0520	GRAXEIRA RETA MB10x1.00	2	
2	CO1348	BUCHA DO H / CILINDROS / TIRANTES BAND 550/850/1200	4	
3	CO2686	CJ CILINDRO 63.5 X 31.8 X C368	1	

BANDEIRANTE
Indústria de Máquinas

035.008.00 - CILINDRO LEVANTE PAB 450

BANDEIRANTE

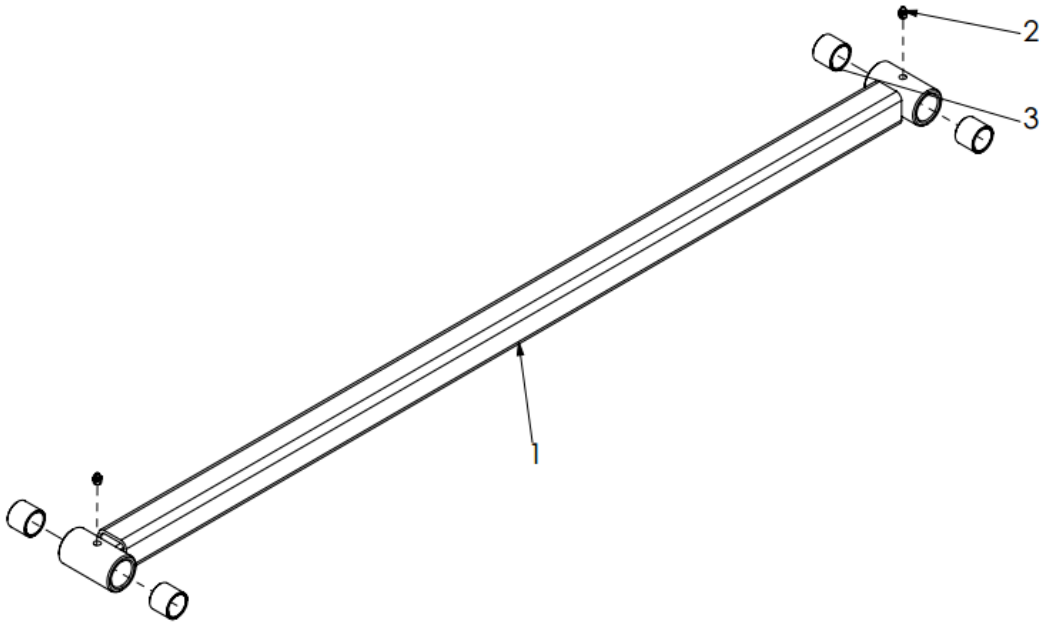


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	CO0520	GRAXEIRA RETA MB10x1.00	2	
2	CO1348	BUCHA DO H / CILINDROS / TIRANTES BAND 550/850/1200	4	
3	CO2736	CILINDRO 63.5 x 650 x 38.1 LEVANTE PAB 450	1	

034.024.00 - TIRANTE PAB 1200 AN

BANDEIRANTE

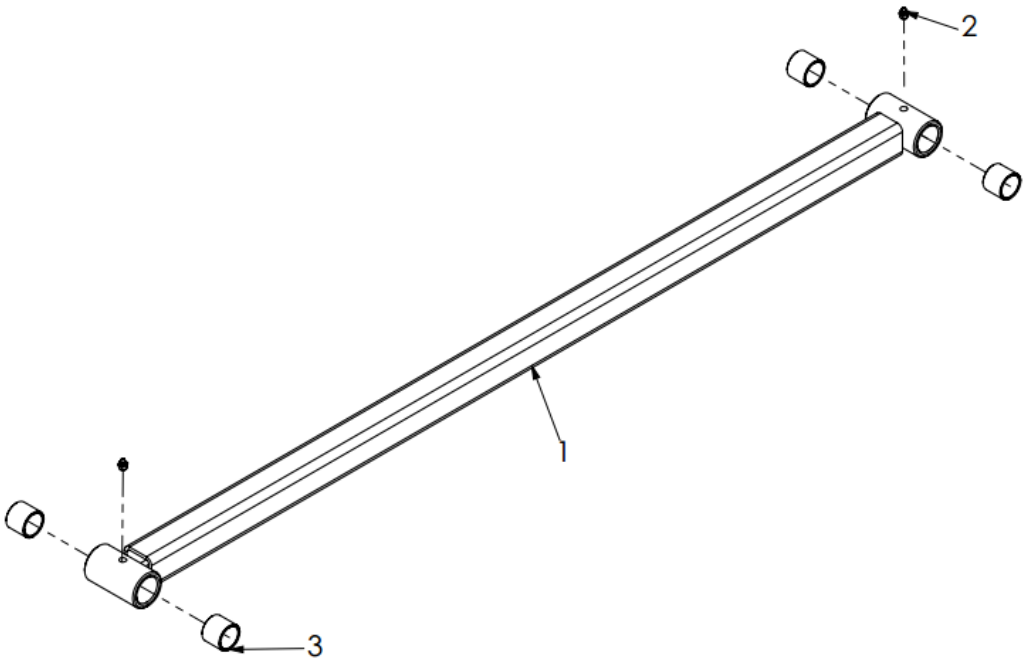


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	034.025.00	CJ SD TIRANTE PAB 1200 AN	1	
2	CO0520	GRAXEIRA RETA MB10x1.00	2	
3	CO1348	BUCHA DO H / CILINDROS / TIRANTES BAND 550/850/1200	4	

026.024.00 - TIRANTE PAB 850 AN

BANDEIRANTE

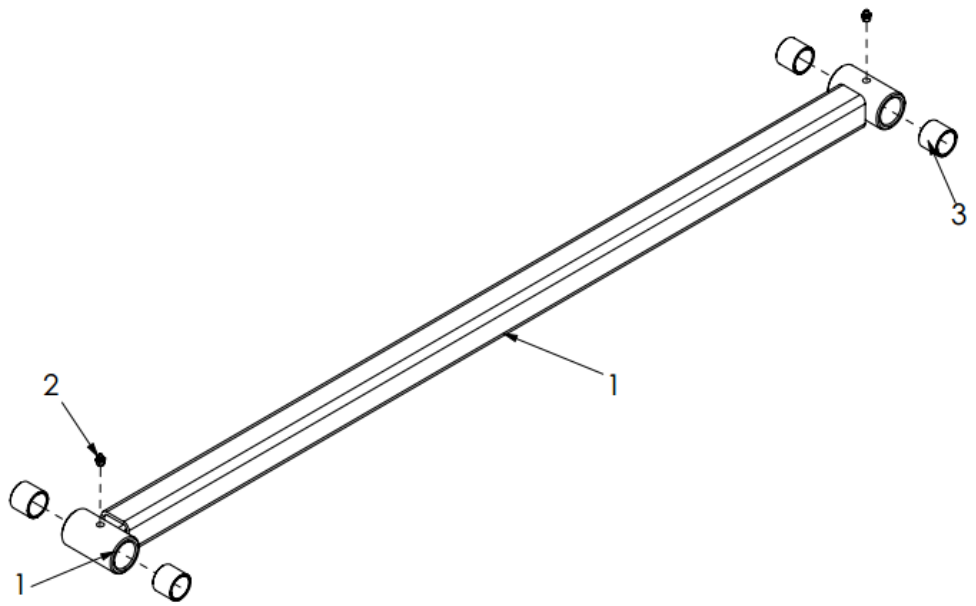


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	026.025.00	CJ SD TIRANTE PAB 850 AN	1	
2	CO0520	GRAXEIRA RETA MB10x1.00	2	
3	CO1348	BUCHA DO H / CILINDROS / TIRANTES BAND 550/850/1200	4	

024.024.00 - TIRANTE PAB 550 AN

BANDEIRANTE

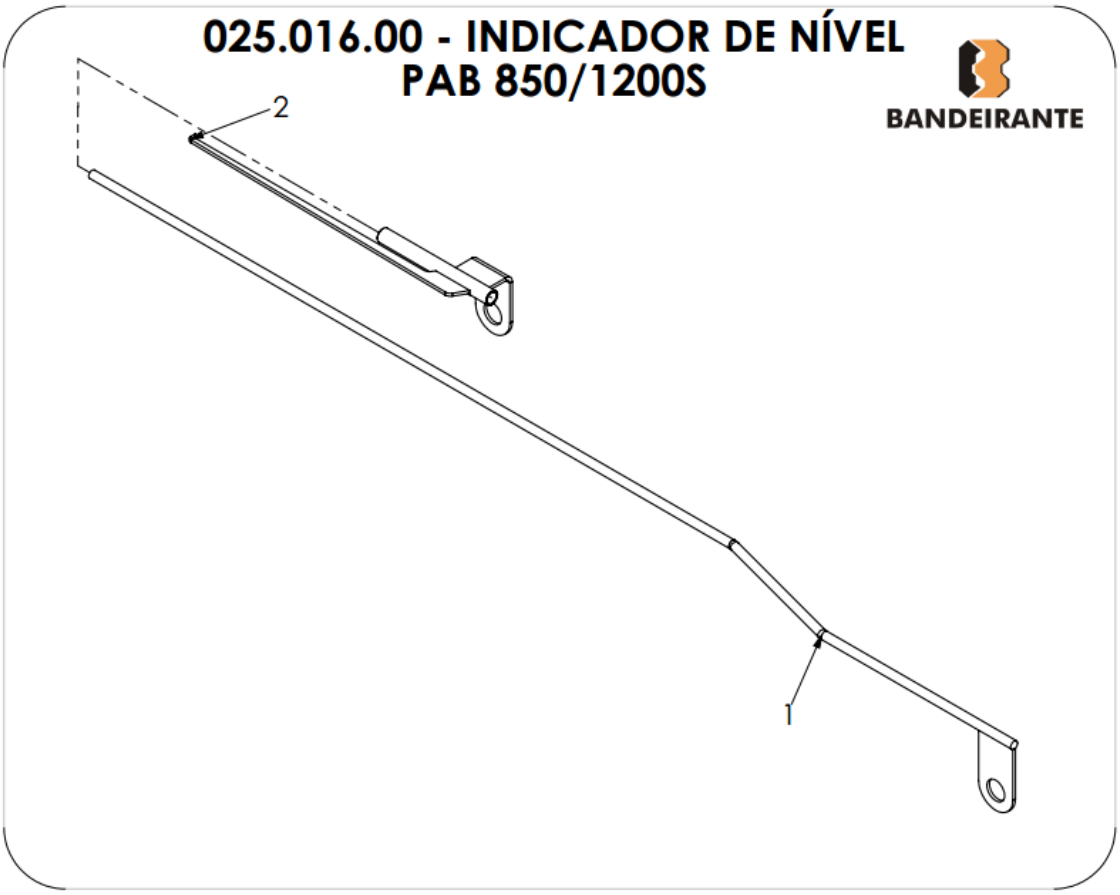


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	024.025.00	CJ SD TIRANTE PAB 550 AN	1	
2	CO0520	GRAXEIRA RETA MB10x1.00	2	
3	CO1348	BUCHA DO H / CILINDROS / TIRANTES BAND 550/850/1200	4	

025.016.00 - INDICADOR DE NÍVEL PAB 850/1200S

BANDEIRANTE

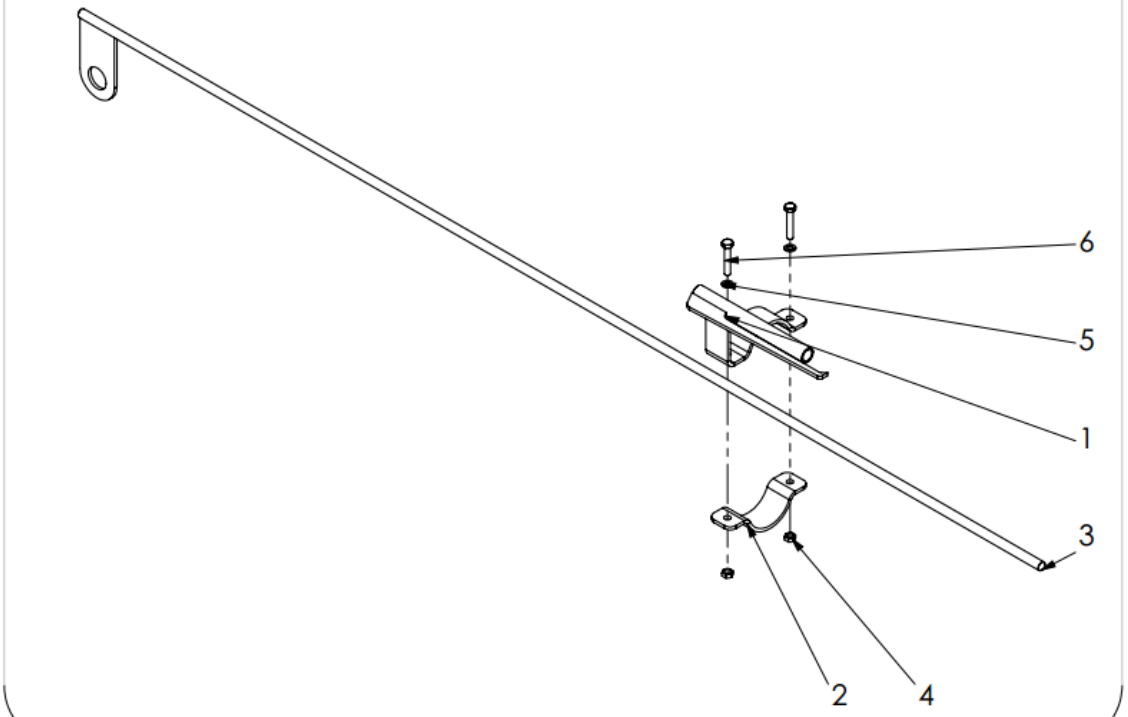


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	025.015.00	VARETA PAB 850/1200S	1	
2	025.017.00	GUIA/INDICADOR PAB 850/1200S	1	

026.049.00 - INDICADOR DE NÍVEL PAB 850/1200AN

BANDEIRANTE

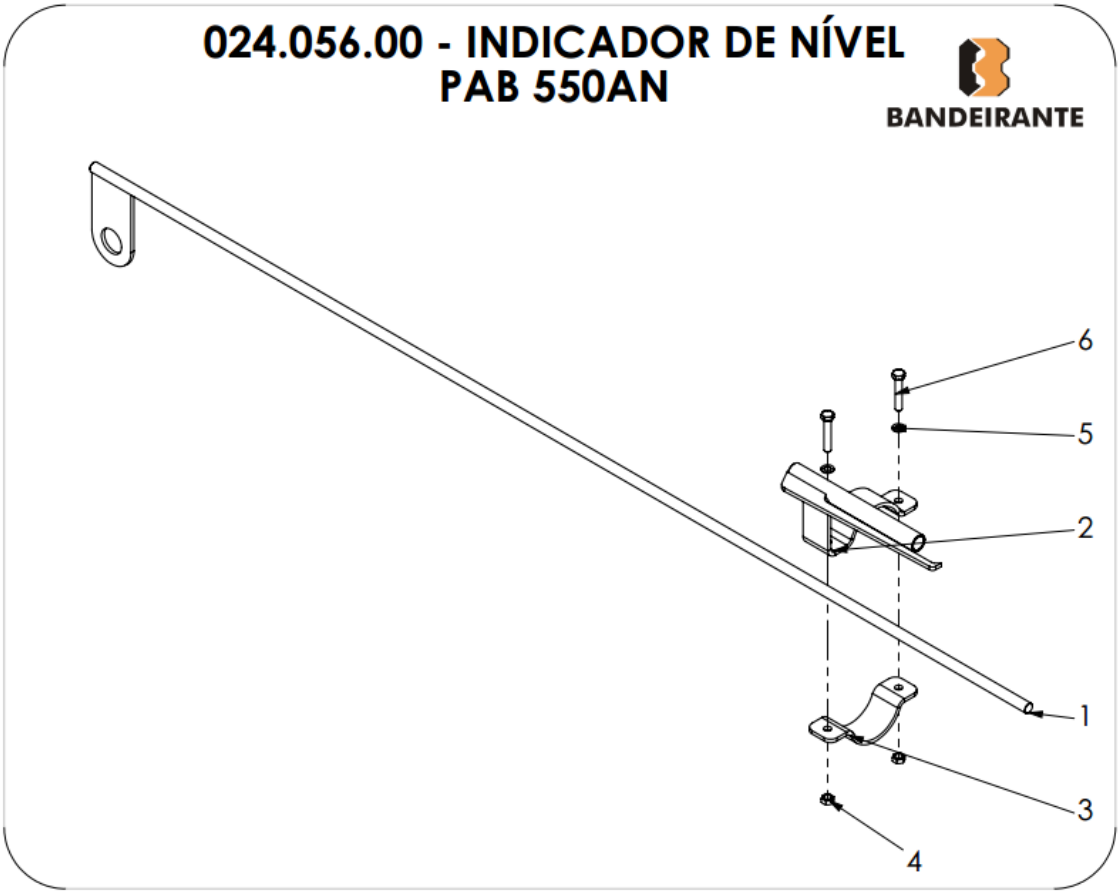


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	024.055.00	INDICADOR PAB NIVELANTE	1	
2	024.055.02	ABRAÇADEIRA BIPARTIDA MÓVEL	1	
3	026.048.00	VARETA PAB 850/1200AN	1	
4	CO0526	PORCA SEXT C8 ZB MA 8 (DIN 934,DIN 13)	2	
5	CO0582	ARRUELA LISA ZB M 8 (DIN 125)	2	
6	CO1223	PARAF SEXT C8.8 ZB RT MA 8 x 45 (DIN 933,DIN 13)	2	

024.056.00 - INDICADOR DE NÍVEL PAB 550AN

BANDEIRANTE

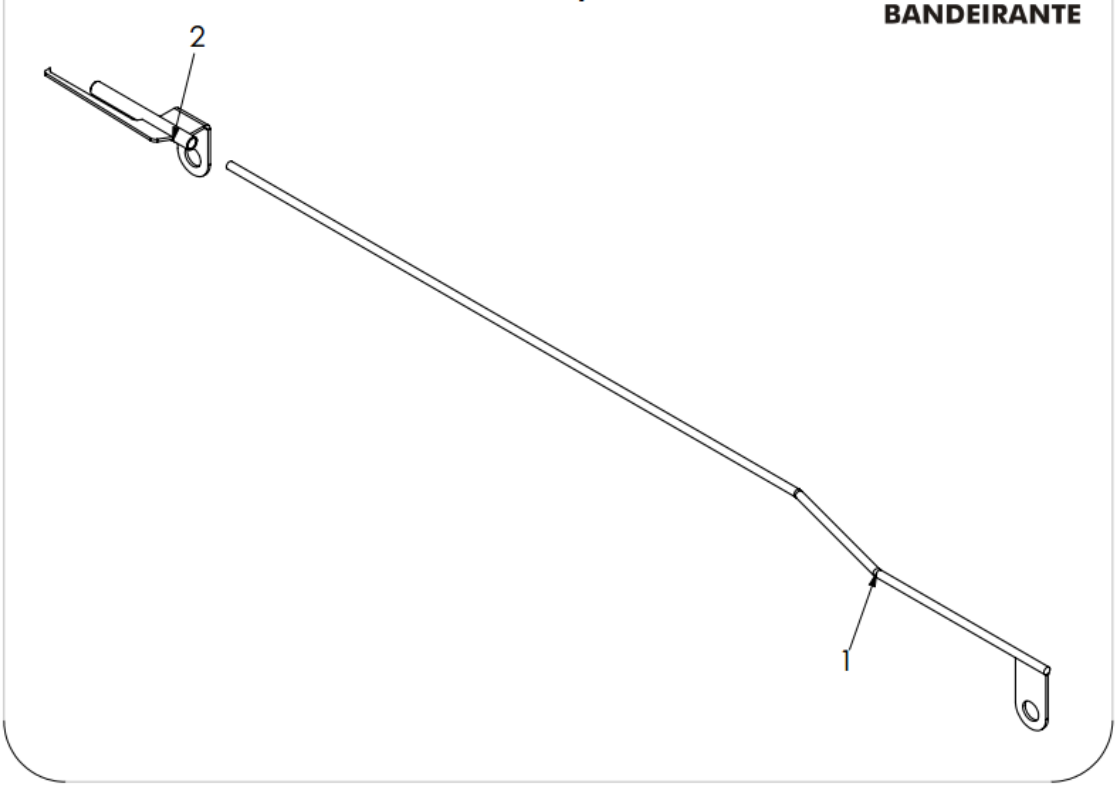


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	024.054.00	VARETA PAB 550AN	1	
2	024.055.00	INDICADOR PAB NIVELANTE	1	
3	024.055.02	ABRAÇADEIRA BIPARTIDA MÓVEL	1	
4	CO0526	PORCA SEXT C8 ZB MA 8 (DIN 934,DIN 13)	2	
5	CO0582	ARRUELA LISA ZB M 8 (DIN 125)	2	
6	CO1223	PARAF SEXT C8.8 ZB RT MA 8 x 45 (DIN 933,DIN 13)	2	

035.011.00 - INDICADOR DE NÍVEL PAB 450/550S

BANDEIRANTE

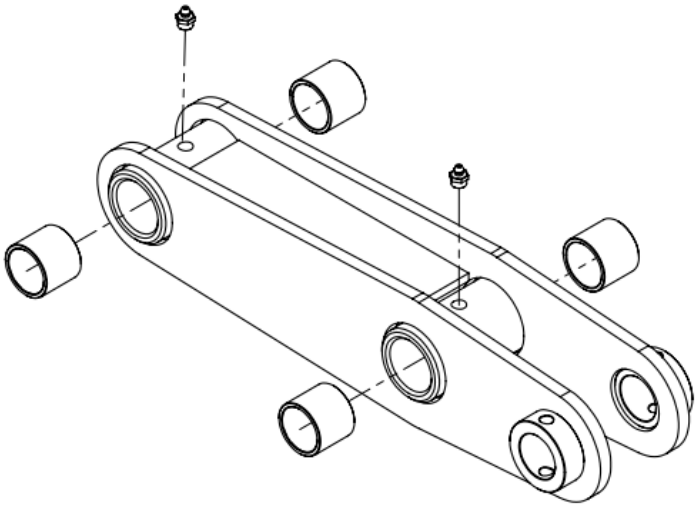


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	035.009.00	VARETA PAB 450/550S	1	
2	035.010.00	GUIA/INDICADOR PAB SIMPLES	1	

024.027.00 - LINK CILINDRO

BANDEIRANTE

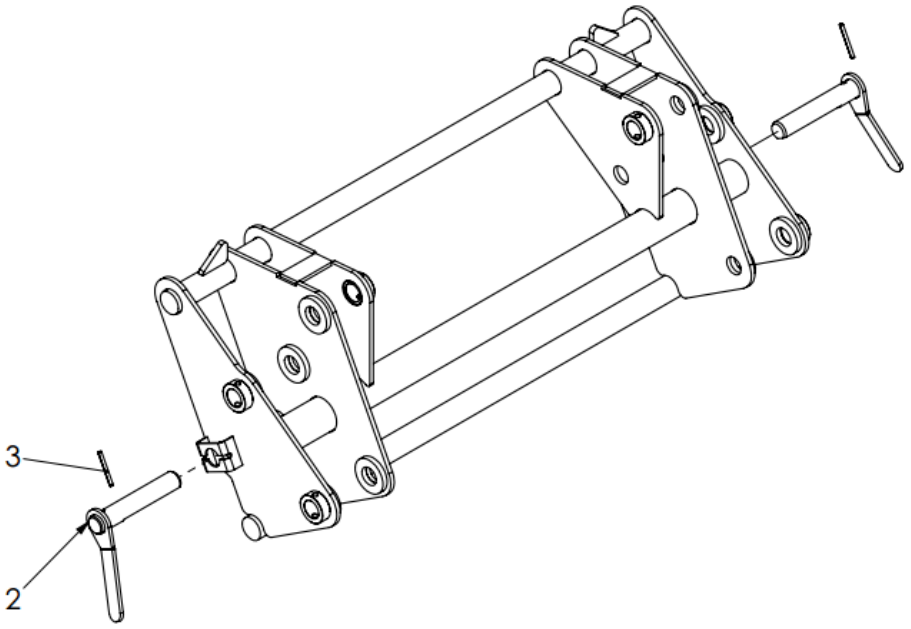


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	024.028.00	CJ SD LINK CILINDRO	1	
2	CO0520	GRAXEIRA RETA MB10x1.00	2	
3	CO1348	BUCHA DO H / CILINDROS / TIRANTES BAND 550/850/1200	4	
4	CO2083	ADESIVO 0017	1	

024.021.00 - KIT ACOPLADOR

BANDEIRANTE

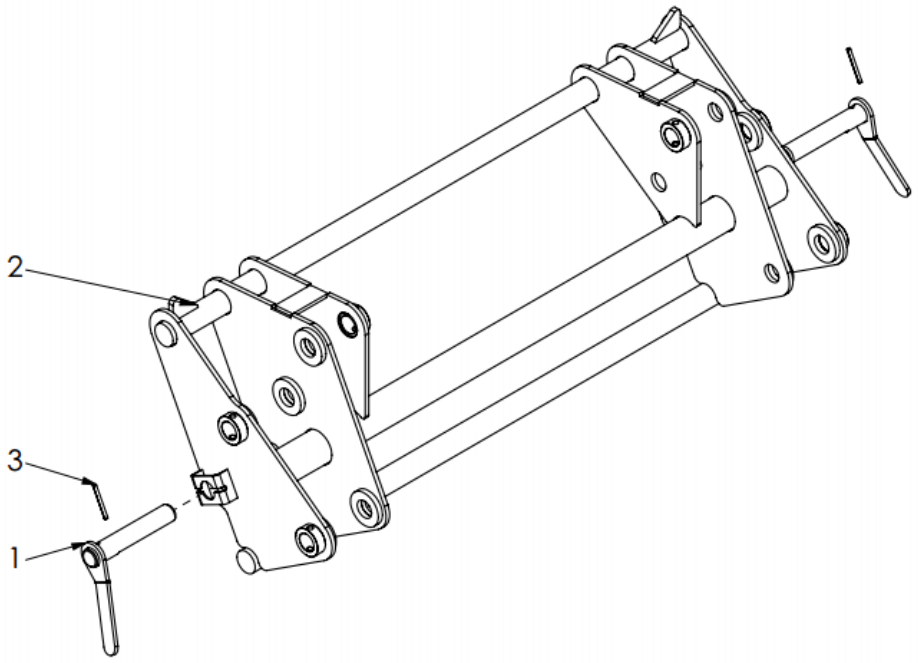


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	024.022.00	CJ SD KIT. PAB 550/850	1	
2	024.023.00	PINO Ø31,75 x 155	2	
3	CO0022	PINO ELASTICO 6 x 60	2	
4	CO2083	ADESIVO 0017	4	

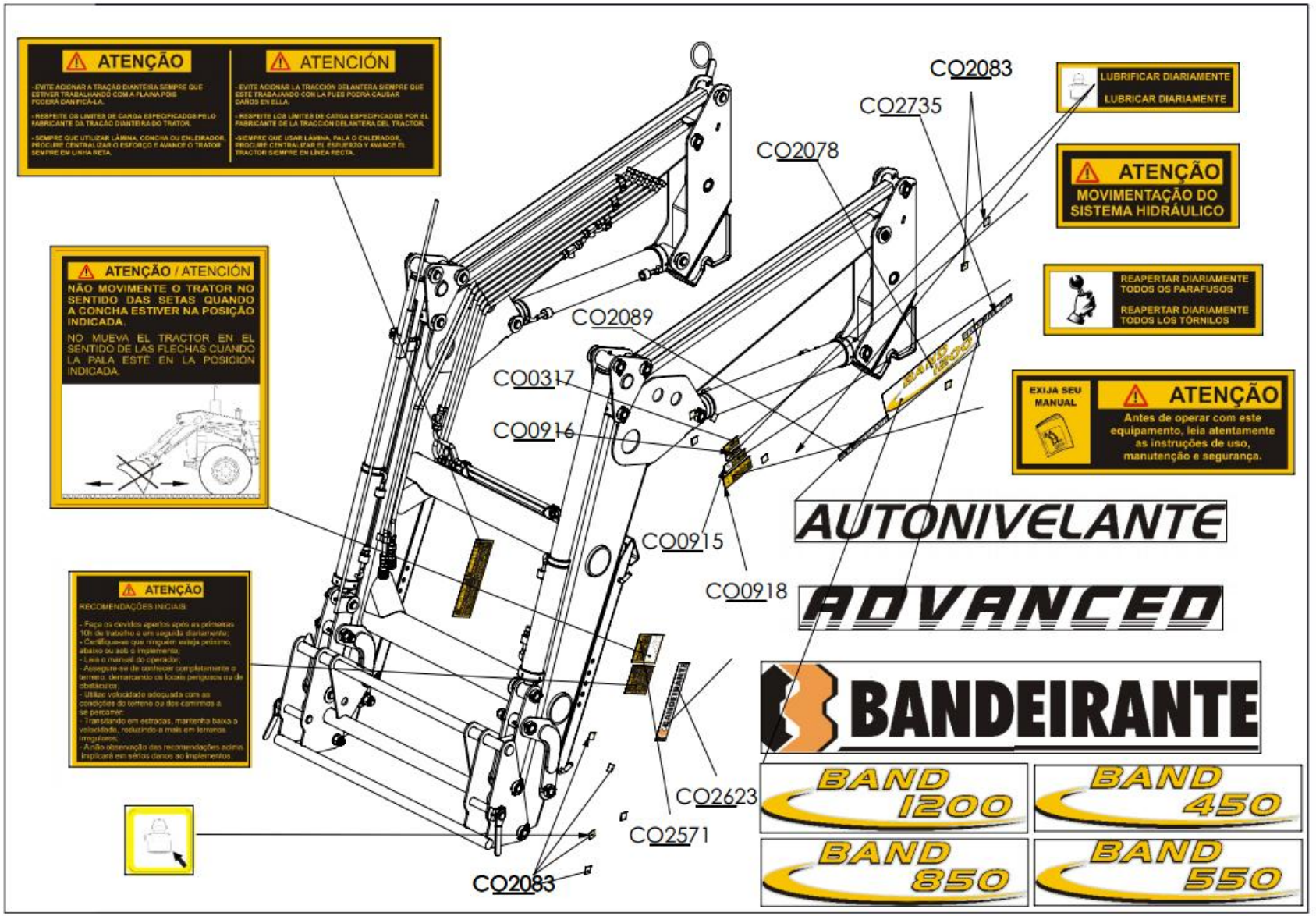
034.021.00 - KIT ACOPLADOR

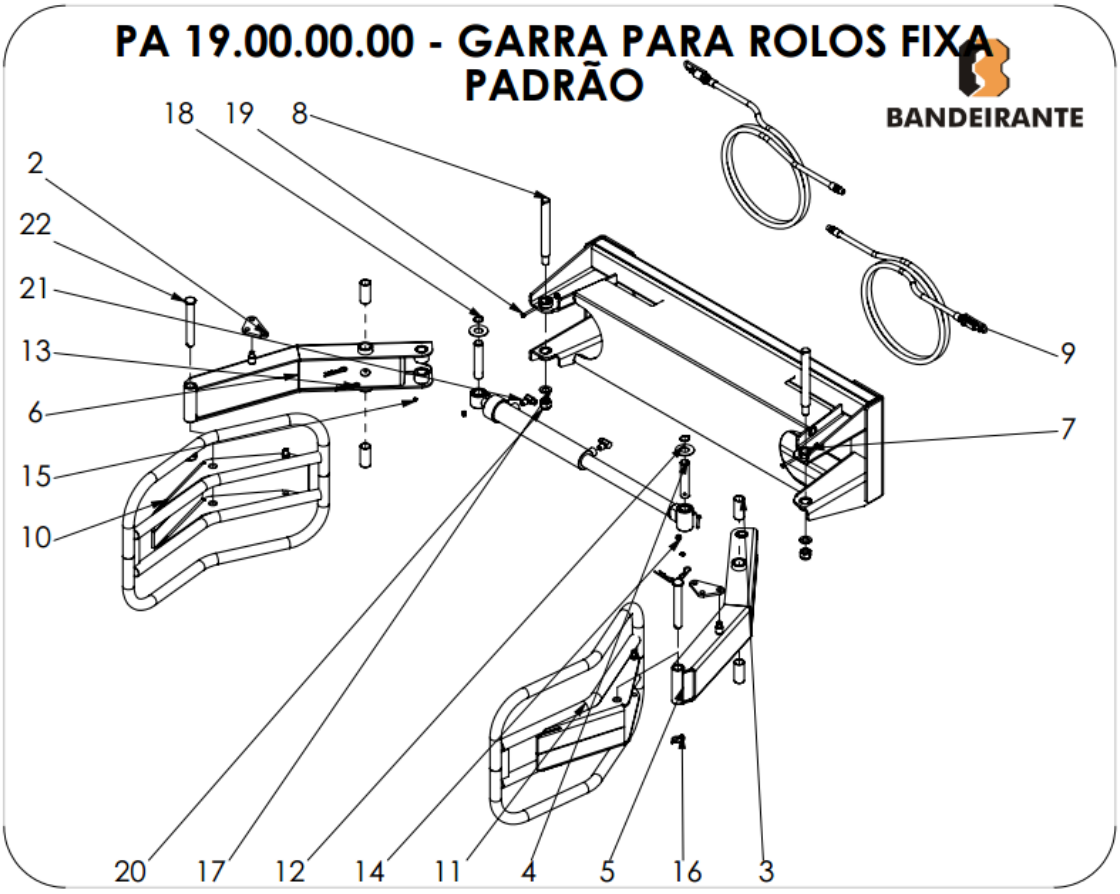
BANDEIRANTE



LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	024.023.00	PINO Ø31,75 x 155	2	
2	034.022.00	CJ SD KIT. PAB 1200 AN	1	
3	CO0022	PINO ELASTICO 6 x 60	2	
4	CO2083	ADESIVO 0017	4	


ATENÇÃO
- EVITE ACIONAR A TRAÇÃO DIANTEIRA SEMPRE QUE ESTIVER TRABALHANDO COM A PLAINA POIS PODERÁ DANIFICÁ-LA.
- RESPEITE OS LIMITES DE CARGA ESPECIFICADOS PELO FABRICANTE DA TRAÇÃO DIANTEIRA DO TRATOR.
- SEMPRE QUE UTILIZAR LÂMINA, CONCHA OU ENLEIRADOR, PROCURE CENTRALIZAR O ESFORÇO E AVANCE O TRATOR SEMPRE EM LINHA RETA.
ATENCIÓN
- EVITE ACIONAR LA TRACCIÓN DELANTERA SIEMPRE QUE ESTÉ TRABAJANDO CON LA FUES PODRÁ CAUSAR DAÑOS EN ELLA.
- RESPETE LOS LÍMITES DE CARGA ESPECIFICADOS POR EL FABRICANTE DE LA TRACCIÓN DELANTERA DEL TRACTOR.
-SIEMPRE QUE USAR LÁMINA, PALA O ENLEIRADOR, PROCURE CENTRALIZAR EL ESFUERZO Y AVANCE EL TRACTOR SIEMPRE EN LÍNEA RECTA.
ATENÇÃO / ATENCIÓN
NÃO MOVIMENTE O TRATOR NO SENTIDO DAS SETAS QUANDO A CONCHA ESTIVER NA POSIÇÃO INDICADA.
NO MUEVA EL TRACTOR EN EL SENTIDO DE LAS FLECHAS CUANDO LA PALA ESTÉ EN LA POSICIÓN INDICADA.
ATENÇÃO
RECOMENDAÇÕES INICIAIS:
- Faça os devidos apertos após as primeiras 10h de trabalho e em seguida periodicamente;
- Certifique-se que ninguém esteja próximo, abaixo ou sob o implemento;
- Leia o manual do operador;
- Assegure-se de conhecer completamente o terreno, demarcando os locais perigosos ou de obstáculos;
- Utilize velocidade adequada com as condições do terreno ou dos caminhos a se percorrer;
- Transitando em estradas, mantenha baixa a velocidade, reduzindo-a mais em terrenos irregulares;
- A não observação das recomendações acima implicará em sérios danos ao implemento.
CO2083
CO2735
CO2078
CO2089
CO0317
CO0916
CO0915
CO0918
CO2623
CO2571
CO2083
LUBRIFICAR DIARIAMENTE
LUBRICAR DIARIAMENTE
ATENÇÃO
MOVIMENTAÇÃO DO SISTEMA HIDRÁULICO
REAPERTAR DIARIAMENTE TODOS OS PARAFUSOS
REAPERTAR DIARIAMENTE TODOS LOS TORNILOS
EXIJA SEU MANUAL
ATENÇÃO
Antes de operar com este equipamento, leia atentamente as instruções de uso, manutenção e segurança.
AUTONIVELANTE
ADVANCED
BANDEIRANTE
BAND 1200
BAND 450
BAND 850
BAND 550

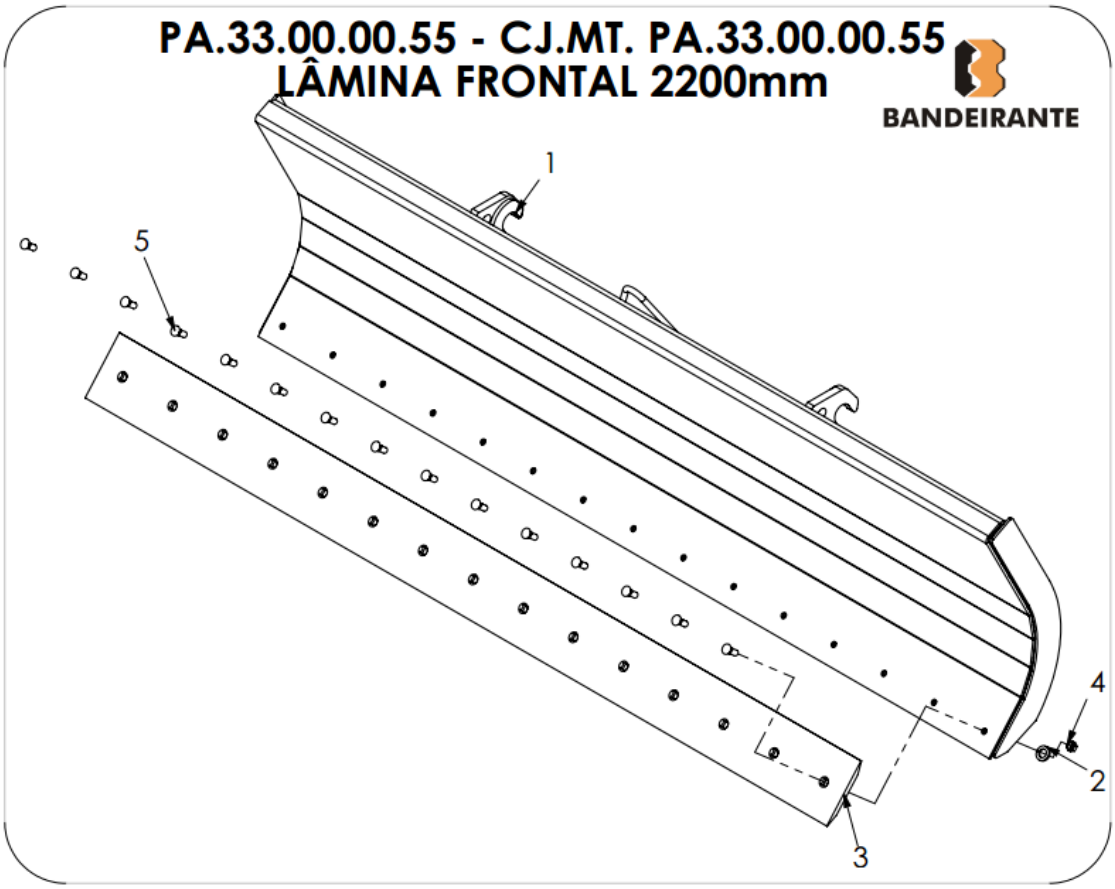


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	016.107.00	CJ CILINDRO Ø63.5 x Ø31.75 x 550mm. BAND AN 550	1	
2	019.000.01	REGULAGEM GARRA TUBULAR	2	
3	019.000.03	BUCHA LATÃO Ø31,75 x Ø38,1 x 84,5	4	
4	019.000.07	PINO Ø31,75 x 128	2	
5	019.001.00	BRAÇO ESQUERDO	1	
6	019.002.00	BRAÇO DIREITO	1	
7	019.014.00	CONJUNTO SOLDADO PRINCIPAL	1	
8	019.015.01	PINO Ø31,75 x 242	2	
9	019.017.00	MANGUEIRA HIDR. 3/8" R2AT x 1500mm FEMEA 3/4"JIC x ENG. RÁPIDO MACHO	2	
10	019.019.00	GARRA DIREITA	1	
11	019.020.00	GARRA ESQUERDA	1	
12	CO0071	ARRUELA LISA 1.1/4" x 70 ZB	2	
13	CO0270	GRAMPO R 4 x 90	4	
14	CO0492	PORCA SEXT C8 ZB TRAV.NYLON MA 10 (DIN 934,DIN 13)	4	
15	CO0520	GRAXEIRA RETA MB10x1.00	2	
16	CO0607	PINO QUEBRA-DEDO	2	
17	CO0645	ARRUELA LISA ZB M 24 (DIN 125)	2	
18	CO0750	ANEL ELASTICO E30	2	
19	CO0967	PARAF SEXT C8.8 ZB RP MA 8 x 65 (DIN 931,DIN 13)	4	
20	CO2082	PORCA SEXT C8 ZB A/TRAV. MB 24 (DIN 934,DIN 13)	2	
21	CO2213	ADAP JOELHO JIC37 3/4" UNF X NPT 1/2" (MJ08-MN08)	2	
22	CO2654	PINO Ø28.57 x 200	2	

PA.33.00.00.55 - CJ.MT. PA.33.00.00.55
LÂMINA FRONTAL 2200mm

BANDEIRANTE

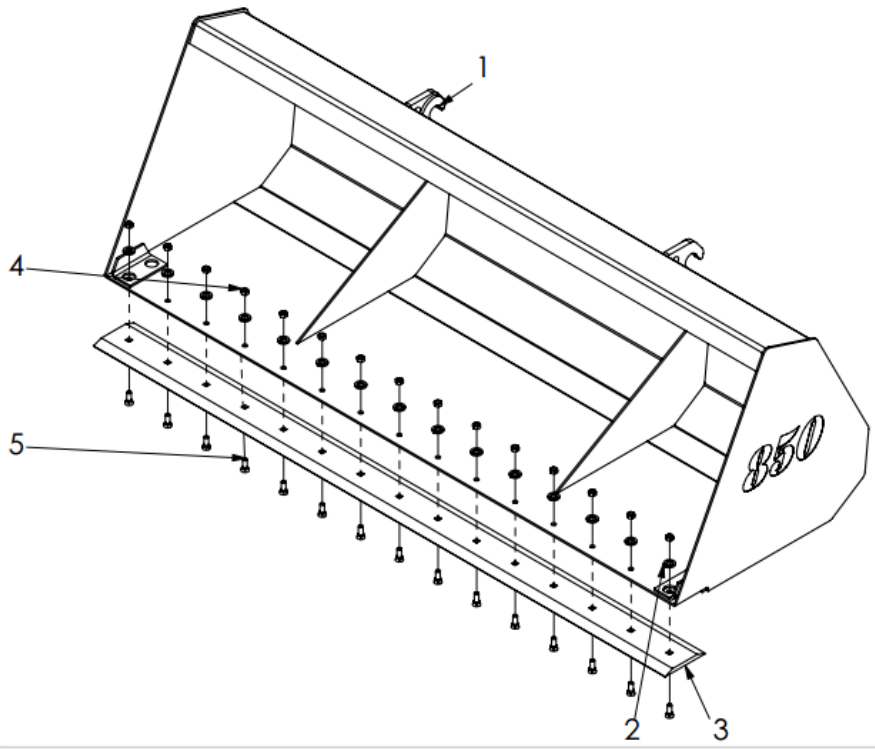


LISTA DE PEÇAS

5	CO1342	PARAF P/ ARADO A3 1/2" x 1.1/2"	15	
4	CO1202	PORCA SEXT G8 ZB NC 1/2" (ANSI B 18.2.2)	15	
3	CO1102	NAVALHA 160014 1/2" 15 F 2220MM	1	
2	CO0423	ARRUELA DE PRESSAO 3/4" ZB	15	
1	033.001.00	CJ. SD. LÂMINA FRONTAL PAB 550/850/1200	1	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	

PA.30.00.00.85 - CJ. MT. PA.30.00.00.85
CONCHA 850

BANDEIRANTE

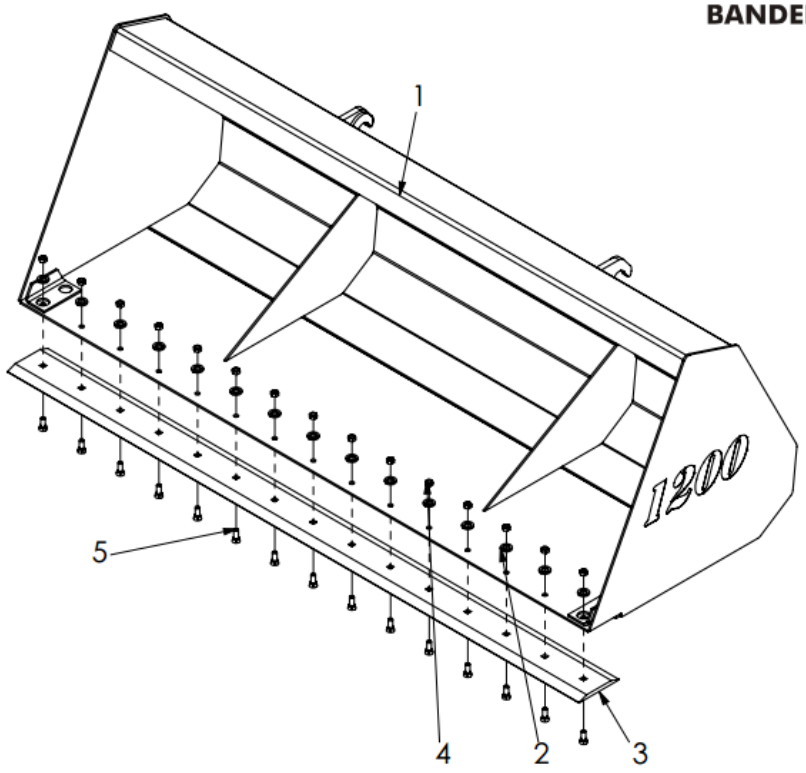


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	030.001.00	CJ SD CONCHA PAB 850	1	
2	CO0423	ARRUELA DE PRESSAO 3/4" ZB	15	
3	CO1102	NAVALHA 160014 1/2" 15 F 2220MM	1	
4	CO1202	PORCA SEXT G8 ZB NC 1/2" (ANSI B 18.2.2)	15	
5	CO1342	PARAF P/ ARADO A3 1/2" x 1.1/2"	15	

PA.31.00.00.12 - CJ. MT. PA.31.00.00.12
CONCHA 1200

BANDEIRANTE

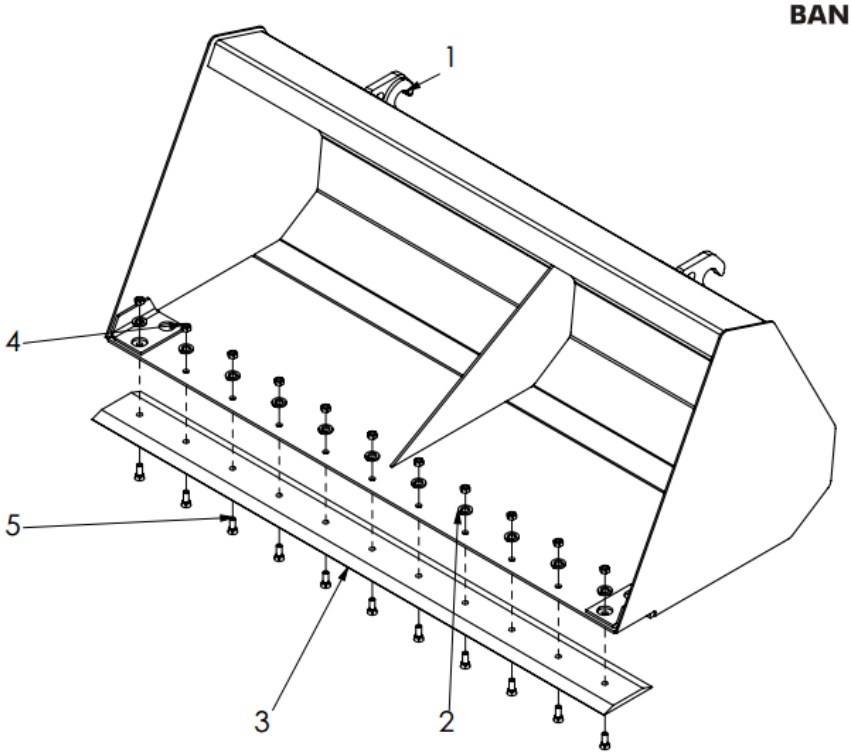


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	031.001.00	CJ SD CONCHA PAB 1200	1	
2	CO0423	ARRUELA DE PRESSAO 3/4" ZB	15	
3	CO1102	NAVALHA 160014 1/2" 15 F 2220MM	1	
4	CO1202	PORCA SEXT G8 ZB NC 1/2" (ANSI B 18.2.2)	15	
5	CO1342	PARAF P/ ARADO A3 1/2" x 1.1/2"	15	

PA.28.00.00.45 - CJ. MT. PA.28.00.00.45
CONCHA 450

BANDEIRANTE

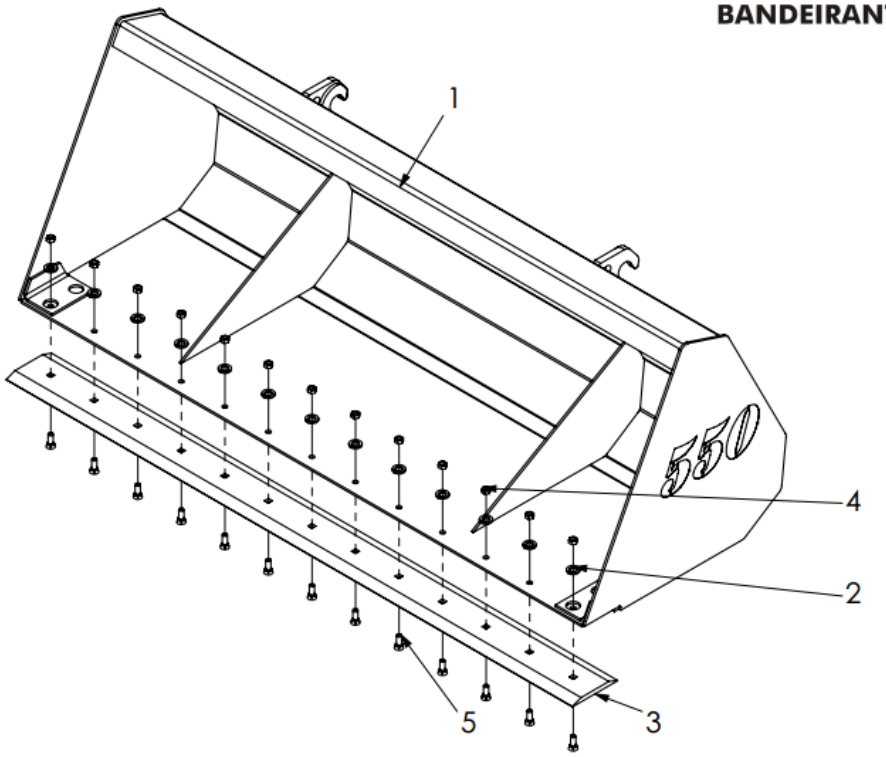


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	028.001.00	CJ SD CONCHA PAB 450	1	
2	CO0423	ARRUELA DE PRESSAO 3/4" ZB	11	
3	CO1101	NAVALHA PAB 550	1	
4	CO1202	PORCA SEXT G8 ZB NC 1/2" (ANSI B 18.2.2)	11	
5	CO1342	PARAF P/ ARADO A3 1/2" x 1.1/2"	11	

PA.29.00.00.55 - CJ. MT. PA.29.00.00.55
CONCHA 550

BANDEIRANTE

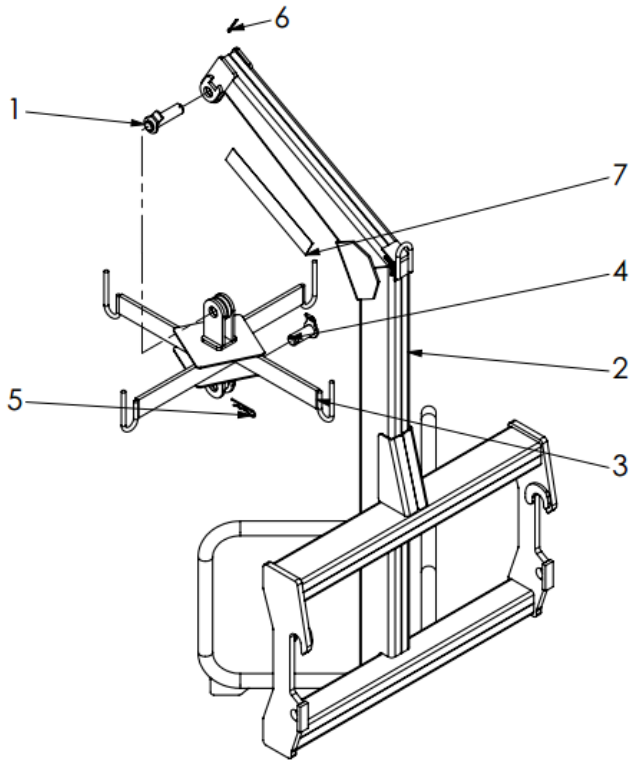


LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	029.001.00	CJ SD CONCHA PAB 550	1	
2	CO0423	ARRUELA DE PRESSAO 3/4" ZB	13	
3	CO1090	NAVALHA PAB 850/1200	1	
4	CO1202	PORCA SEXT G8 ZB NC 1/2" (ANSI B 18.2.2)	13	
5	CO1342	PARAF P/ ARADO A3 1/2" x 1.1/2"	13	

PA.32.00.00.55 - CJ. MT. PA.32.00.00.55 GUINCHO BIG BAG PAB 550/850/1200

BANDEIRANTE



LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	
1	013.011.00	PINO Ø31,75 X 95	1	
2	032.001.00	CJ SD GUINCHO BAG	1	
3	032.006.00	CJ. SD. CRUZETA BAG	1	
4	032.010.00	CJ SD PINO BAG	1	
5	CO0270	GRAMPO R 4 x 90	1	
6	CO0426	CONTRAPINO 3/16" x 2"	1	
7	CO2062	ADESIVO GBB 850 37X6CM - 1 COR (0039)	2	

ANOTAÇÕES

BANDEIRANTE
Indústria de Máquinas

Av. Brasil Leste, 2222

Fone: (54) 2104.2844

Fax: (54) 3313.3948 – Passo Fundo/RS

comercial@maqband.ind.br – www.maqband.ind.br